

# 01 우리나라의 위치 특성과 영토

수능 기본 문제

본문 10쪽

01 ③    02 ②    03 ⑤    04 ④

## 01 수리적, 지리적, 관계적 위치 특성 이해

**문제 분석** 제시문은 수리적, 지리적, 관계적 위치 특성을 나타낸 것이다. 수리적 위치는 경도와 위도로 표현되는 위치이며, 지리적 위치는 대륙, 해양, 반도와 같은 지형지물을 기준으로 표현되는 위치이다. 상대적 위치에 해당하는 관계적 위치는 주변 국가와의 정치·경제·문화적 이해관계에 따라 결정되는 위치를 의미한다.

**정답 찾기** ③ 위도(㉔)를 토대로 우리나라의 위치 특성을 나타낼 때, 우리나라는 냉·온대 기후가 나타나고 사계절의 변화가 뚜렷한 중위도에 위치한다고 표현할 수 있다.

**오답 피하기** ① 대륙과 바다 등의 지형지물(㉑)을 기준으로 표현된 위치는 지리적 위치에 해당한다.

② 주변 국가와의 정치 및 경제적 관계(㉒)를 활용하여 표현된 관계적 위치는 상대적 위치에 해당한다.

④ ㉓은 대륙과 바다 등의 지형지물(㉑)을 활용한 지리적 위치 표현의 사례이다.

⑤ ㉔은 경도를 토대로 한 수리적 위치 표현의 사례이다.

## 02 우리나라의 수리적 위치 특성 이해

**문제 분석** 지도의 A~D는 우리나라의 4극이 있는 지역이다. A는 극서 지점이 있는 평안북도 신도군 비단섬, B는 극남 지점이 있는 제주특별자치도 서귀포시 마라도, C는 극동 지점이 있는 경상북도 울릉군 독도, D는 극북 지점이 있는 함경북도 온성군 풍서리이다.

**정답 찾기** ② 천연 보호 구역으로 지정된 (가)와 (나)는 독도와 마라도 중 하나이며, 인접한 유인도와외의 최단 거리가 더 가까운 (가)는 마라도(B), (나)는 독도(C)이다. (다)는 (라)보다 위도가 낮고 바다에 인접하여 최한월 평균 기온이 더 높은 비단섬(A)이고, (라)는 온성군 풍서리(D)이다. 우리나라 극동 지점이 위치한 독도(나)는 극서 지점이 위치한 비단섬(다)보다 일출·일몰 시각이 이르다.

## 03 우리나라의 영역 이해

**문제 분석** 자료는 우리나라의 영역을 정리한 것이다. 영역은 한 국가의 주권이 미치는 범위로 영토, 영해, 영공 등으로 구성된다.

**정답 찾기** ⑤ 동해안은 해안선이 단조로워 영일만과 울산만을 제외한 대부분의 해안에서 통상 기선을 적용한다.

**오답 피하기** ① 이어도는 수중 압초에 해당하여 우리나라 영토에 포함되지 않는다.

② 대한 해협은 직선 기선으로부터 3해리까지의 수역을 영해로 설정한다.

③ 마라도는 영해 설정에 통상 기선을 적용한다.

④ 직선 기선 안에 위치한 내수(內水)에서 간척 사업이 이루어지더라도 영해 기점이 변하지 않기 때문에 직선 기선은 변화가 없다.

## 04 위치를 이용한 지역 특징 파악

**문제 분석** 글 자료의 (가)는 땅끝 마을이 위치하며 남해안에 위치한 전라남도 해남군이고, (나)는 배꼽 마을이 위치하며 침식 분지 지형으로 유명한 강원특별자치도 양구군이다.

**정답 찾기** ④ 중부 내륙에 위치한 양구군(나)은 남부 해안에 위치한 해남군(가)보다 위도가 높아 기온의 연교차가 크다.

**오답 피하기** ① 우리나라 영토의 최남단 표지석은 마라도에 있다.

② 우리나라 표준 경선인 동경 135° 선은 동해를 지난다.

③ 남해안에 위치한 해남군(가)보다 중부 내륙에 위치한 양구군(나)이 지역 내 가장 높은 지점의 해발 고도가 높다.

⑤ 땅끝 마을이 위치한 해남군(가)은 전라남도, 배꼽 마을이 위치한 양구군(나)은 강원특별자치도에 속한다.

수능 실전 문제

본문 11~12쪽

1 ②    2 ①    3 ④    4 ⑤

## 1 우리나라의 위치 특성 이해

**문제 분석** 자료의 (가)는 주변국과의 관계에 따라 결정되는 관계적 위치, (나)는 지형지물을 기준으로 표현되는 지리적 위치, 나머지 (다)는 수리적 위치이다.

**정답 찾기** ② 우리나라는 수리적 위치(다)로 인해 냉·온대 기후가 나타나므로 첫 번째 내용은 틀린 진술이다. 대륙, 해양 등 지형지물을 기준으로 표현되는 두 번째 내용은 지리적 위치(나)와 관련되므로 옳은 진술이다. 우리나라는 수리적 위치(다)로 인해 영국보다 9시간 빠른 시간대를 사용하므로 세 번째 내용은 옳은 진술이다. 따라서 모두 정답만을 표시한 학생은 '을'이다.

## 2 영해와 배타적 경제 수역, 영공 이해

**문제 분석** 지도의 (가)는 한·중 잠정 조치 수역에 속하고, (나)는 직선 기선으로부터 육지 쪽 수역인 내수(內水)에 속한다. (다)는

동해의 우리나라 영해에 속하고, (라)는 우리나라의 배타적 경제 수역에 해당하며, (마)는 우리나라의 영해에 속한다.

**정답 찾기** ① 한·중 잠정 조치 수역은 우리나라와 중국의 배타적 경제 수역이 겹치는 부분으로 두 국가의 어로 활동이 모두 가능한 수역이다. 따라서 (가)는 우리나라가 배타적 경제 수역으로 주장할 수 있는 최대 범위인 기선으로부터 200해리 이내에 위치한다고 볼 수 있다.

**오답 피하기** ② 내수(內水)에 위치한 (나)에서 간척 사업이 이루어진다고 하더라도 최외곽 도서를 잇는 가상의 선인 직선 기선에는 영향을 미치지 못하기 때문에 우리나라의 영해의 범위는 확대되지 않는다.

③ (다)는 우리나라의 영해로 통상 기선에서 12해리 이내의 수역이다.

④ (라)는 우리나라의 배타적 경제 수역에 해당하는 수역으로 중국 어선의 조업이 불가능하다.

⑤ (마)는 우리나라 독도 인근 영해로 수직 상공은 우리나라의 영공에 해당한다. 따라서 (마)의 수직 상공에서 타국의 군용기는 군사 훈련을 할 수 없다.

### 3 독도, 마라도, 말도의 특징 이해

**문제 분석** 자료의 (가)는 우리나라 최동단에 위치하며, 동도와 서도 및 89개의 부속 도서로 이루어진 독도이다. (나)는 우리나라 최남단에 위치한 마라도이다. (다)는 서해안 군산항 인근의 고군산군도 중에 하나인 말도이다.

**정답 찾기** ④ 우리나라 최동단에 위치한 독도(가)는 마라도(나)보다 동쪽에 위치하여 일출 시각이 이른다.

**오답 피하기** ① 독도(가)의 서쪽 50해리 지점은 우리나라의 배타적 경제 수역에 해당하여 중국 어선의 자유로운 어업 활동이 불가능하다.

② 종합 해양 과학 기지는 이어도에 건설되어 있다.

③ 우리나라의 최서단은 북한에 위치한 비단섬이다.

⑤ 마라도(나)는 제주도 남쪽에 위치하며, 통상 기선을 적용한다.

### 4 동해의 특성 이해

**문제 분석** 자료는 동해의 위치와 해저 지형에 대한 것이다. 동해의 남서부 중심에는 울릉도(㉠)와 우리나라 최동단인 독도(㉡)가 위치하고, 한류와 난류가 마주쳐 조정 수역(㉢)을 형성한다. 또한 동해라는 명칭은 역사적으로 꾸준히 사용되었으며, 과거 유럽에서 편찬된 세계 지도에도 '한국해'로 표현되어 있어 역사적 정당성을 가지고 있다.

**정답 찾기** ㄴ. 독도(㉡)는 동도, 서도와 함께 89개의 부속 도서로 구성되어 있으며, 우리나라 최동단에 위치하는 영토 주권의 상징이다.

ㄷ. 동해에는 동한 난류와 북한 한류라는 성질이 다른 두 해류가 만나 생기는 경계면이 나타나는데, 이를 조정기라고 한다. 조정 수역은 해류의 교환과 혼합이 많이 발생하여 영양 염류가 풍부하다. 또한 해수의 흐름에 따라 서식 어군이 밀집되기 쉽고 어족 자원이 풍부하다.

ㄹ. 두 개 이상의 국가가 공유하고 있는 지형물에 대한 지명은 일반적으로 관련 국가들 간의 협의를 통해 결정하며, 만약 지형의 명칭에 대해 합의하지 못하는 경우, 각각의 국가에서 사용하는 지명을 병기해야 한다. 이러한 지도 제작의 일반 원칙은 국제 수로 기구(IHO)와 유엔 지명 표준화 회의(UNCSSGN)의 결의에서도 확인되고 있으며, 지도 제작의 일반 원칙 및 관련 결의에 따라 우리 정부는 일본과의 양자 협의를 시작하였으나, 협의 과정에서 일본 측의 비타협적인 태도로 그간의 논의가 아무런 성과를 거두지 못하고 교착 상태에 빠져 있고 우리나라 정부는 국제 사회에 '동해'와 '일본해'를 병기할 것을 지속적으로 요구하고 있다. 이런 상황에서 유럽 지도에 표기된 명칭이 동해 표기를 주장하는 근거가 될 수 있다.

**오답 피하기** ㄱ. 울릉도(㉠)에는 화산 활동으로 형성된 칼데라 분지(나리 분지)가 있으나 화구호는 없다.

# 02 국토 인식의 변화와 지리 정보

수능 기본 문제

본문 17쪽

01 ④    02 ③    03 ④    04 ②

## 01 국토 인식과 지리 정보의 이해

**문제 분석** 형성 평가지의 진술이 옳은 내용인지 틀린 내용인지 파악한다.

**정답 찾기** ④ (1) 양택 풍수는 살아 있는 사람의 주거지를 다루는 풍수로 집터와 마을의 입지, 국가의 도읍지 선정 등에 영향을 주었다. 죽은 사람의 뒷자리를 찾는 풍수는 음택 풍수이다. 따라서 틀린 진술이다. (2) 혼일강리역대국도지도에는 유럽, 아프리카, 인도, 중국, 조선, 일본 등이 표현되어 있으며 신대륙인 아메리카와 오세아니아는 표현되어 있지 않다. 따라서 틀린 진술이다. (3) 지구전후도는 중국 중심의 세계관을 극복한 사실적이고 과학적인 지도로 평가받는다. 따라서 옳은 진술이다. (4) 택리지의 북거총론에서는 가거지의 조건으로 지리, 생리, 인심, 산수를 제시하였다. 따라서 옳은 진술이다. (5) 속성 정보는 장소나 현상의 자연적·인문적 특성을 나타내는 정보이다. 장소나 현상의 위치 및 형태에 관한 정보는 공간 정보이다. 따라서 틀린 진술이다. (1)~(5) 진술에 대해 형성 평가지에 모두 옳게 표시한 학생은 정이다.

## 02 고지도 이해

**문제 분석** (가)는 대동여지도, (나)는 조선방역지도, (다)는 동국대지도이다. 조선방역지도는 조선 전기에 제작되었으며, 동국대지도와 대동여지도는 조선 후기에 제작되었다.

**정답 찾기** ③ 대동여지도(가)는 목판본으로 제작되어 조선방역지도(나)보다 지도의 대량 생산에 유리하다.

**오답 피하기** ① 대동여지도(가)는 실학자인 김정호가 조선 후기까지 축적된 지도 제작 기술을 집대성하여 제작하였다.

② 분첩 절첩식으로 제작되어 휴대와 열람이 편리한 지도는 대동여지도(가)이다.

④ 조선방역지도(나)는 백두산 일대와 함경도 등 북부 지방이 다소 왜곡되었다. 반면에 동국대지도(다)는 조선 전기의 지도에 비해 북부 지방의 정확도가 개선되었다.

⑤ 세 지도 중 지도의 제작 시기는 조선방역지도(나)가 가장 이른다.

## 03 통계 지도의 이해

**문제 분석** 제시된 글에서 ㉠~㉣을 표현하기에 가장 적합한 통계 지도를 파악하면 된다. A는 유선도, B는 도형 표현도, C는 등치선도이다.

**정답 찾기** ④ ㉠ 우리나라의 연평균 기온 분포는 등치선도가 가장 적합하다. 등치선도는 같은 통곶값을 지닌 지점을 선으로 연결하여 표현한다. ㉡ 시·군 간 인구 이동 자료는 유선도가 적합하다. 유선도는 지역 간 이동에 대한 통곶값을 화살표의 방향과 굵기로 표현한다. ㉢ 등별 인구 분포 현황은 제시된 유선도, 도형 표현도, 등치선도 중 도형 표현도가 가장 적합하다. 도형 표현도는 통곶값을 원, 막대 등의 도형으로 표현한다.

## 04 지역 조사의 방법과 절차 이해

**문제 분석** 지역 조사는 지역에 대한 정보를 수집·분석·종합하여 지역성을 파악하는 활동으로 조사 계획 수립, 지리 정보 수집, 지리 정보 분석, 보고서 작성의 단계로 진행된다. (가)는 지리 정보 수집의 실내 조사, (나)는 지리 정보 수집의 야외 조사에 해당한다. (다)는 지리 정보 분석, (라)는 보고서 작성에 해당한다.

**정답 찾기** ㄱ. 야외 조사 시 활용할 설문지 제작은 지리 정보 수집의 실내 조사(가)에 해당한다.

ㄴ. 수집한 지리 정보를 분석한 후 통계 지도, 그래프, 표 등으로 표현하는 것은 지리 정보 분석(다)에 해당한다.

**오답 피하기** ㄷ. 조사 목적과 방법, 분석 자료, 결론이 명확하게 드러나도록 보고서를 작성하는 것은 보고서 작성(라)에 해당한다.

ㄹ. 사진 촬영, 관찰, 측량, 면담, 설문 등은 지리 정보 수집의 야외 조사(나)에 해당한다.

수능 실전 문제

본문 18~19쪽

1 ⑤    2 ②    3 ③    4 ②

## 1 혼일강리역대국도지도와 천하도 비교

**문제 분석** (가)는 혼일강리역대국도지도, (나)는 천하도이다. 혼일강리역대국도지도는 현존하는 우리나라의 가장 오래된 세계 지도로 조선 전기에 국가 주도로 제작되었다. 천하도는 조선 중기 이후 민간에서 제작·유통된 관념적인 세계 지도이다. (가)의 A는 아라비아반도, B는 중국, C는 일본이며, (나)의 D는 중국이다.

**정답 찾기** ⑤ 혼일강리역대국도지도와 천하도 모두 지도의 한가운데에는 중국이 자리 잡고 있어 중화사상이 반영되었음을 알 수 있다. B와 D는 모두 중국이다.

**오답 피하기** ① 혼일강리역대국도지도(가)는 국가 주도로 제작되었다. 민간에서 제작된 관념적인 세계 지도는 천하도(나)이다.

② 최초로 백리척을 사용하여 제작된 지도는 조선 후기 정상기의 동국지도로 알려져 있다.

- ③ 지도의 제작 시기는 혼일강리역대국도지도(가)가 천하도(나)보다 이른다.
- ④ A는 아라비아반도, C는 일본이다.

## 2 대동여지도 분석

**문제 분석** 대동여지도는 지도표(범례)를 활용하여 각종 지리 정보를 좁은 지면에 효과적으로 표현하였다. 도로는 가느다란 직선으로 표현하였고 10리마다 방점을 찍어 대략적인 거리 파악이 가능하였다. 또한 하천은 쌍선(배가 다닐 수 있는 하천)과 단선(배가 다닐 수 없는 하천)으로 구분하였으며, 산줄기는 굵은 선으로 연결하여 표현하였다.

**정답 찾기** ② (나) 읍치는 (다) 읍치보다 읍치를 지나는 도로의 수가 많으므로 도로 교통이 더 발달하였다.

**오답 피하기** ① (가) 읍치 주변 10리 이내에는 봉수가 없다. 주변에는 고산성(▲)과 역참(Ⓞ)이 있다.

③ (다) 읍치에서 (가) 읍치 사이에는 산줄기가 두 개 있으므로 도로를 따라 최단 거리로 이동할 때 고개를 두 번 넘는다.

④ A 하천은 북서에서 남동 방향으로 흐른다.

⑤ B 지점과 C 지점 사이의 하천은 쌍선으로 표현되어 있으므로 배를 통한 물자 이동이 가능하다.

## 3 조선 전기와 조선 후기의 지리지 비교

**문제 분석** 글 자료는 신증동국여지승람(가)과 택리지(나)의 일부이다. 신증동국여지승람(가)은 조선 전기에 국가 주도로 국가 통치에 필요한 자료를 수집하여 제작된 관찬 지리지이다. 택리지(나)는 조선 후기에 이증환이 서술한 사찬 지리지로 살기 좋은 곳의 입지 조건과 우리나라 각 지역의 특성을 체계적이고 종합적으로 설명하였다.

**정답 찾기** ㄱ. 신증동국여지승람(가)은 조선 전기, 택리지(나)는 조선 후기에 제작되었다. 따라서 제작 시기는 신증동국여지승람(가)이 택리지(나)보다 이른다.

ㄴ. 택리지(나)는 신증동국여지승람(가)보다 저자의 주관적 견해가 많이 반영되었다.

**오답 피하기** ㄷ. 이증환은 택리지에서 가거지의 조건으로 지리(地理), 생리(生利), 인심(人心), 산수(山水)를 제시하였다. 인심(人心)은 당쟁이 없으며 이웃의 인심이 온순하고 순박한 곳을 의미한다. ㉠은 인심에 해당하지 않는다.

## 4 지리 정보 시스템(GIS)의 중첩 분석 이해

**문제 분석** 지리 정보 시스템(GIS)에서 사용되는 중첩 분석 과정을 활용하여 공공 어린이 도서관 입지를 선정하는 문항이다. 주어진

조건에 따라 최적 입지 지역을 선정한다. 지도에서 A는 철원, B는 양구, C는 강릉, D는 횡성, E는 태백이다.

**정답 찾기** ② 주어진 조건에 따른 후보 지역의 최종 합산 점수는 다음 표와 같다.

(단위: 점)

후보 지역	유소년층 인구 비율	기존 공공 도서관 수	인구 밀도	합산 점수
강릉시	2	2	3	7
태백시	2	2	2	6
횡성군	1	2	1	4
양구군	3	3	1	7
철원군	3	1	1	5

합산 점수는 강릉시와 양구군이 7점으로 가장 높다. 그런데 점수의 합이 같은 지역이 있을 경우 유소년층 인구 비율이 높은 지역을 우선 선정한다는 조건이 있기 때문에 양구군이 가장 적합한 지역이 된다. 양구군은 B이다.

## 03 한반도의 형성과 산지 지형

수능 기본 문제

본문 24~25쪽

01 ③    02 ①    03 ②    04 ④    05 ②    06 ②  
07 ③    08 ④

### 01 주요 암석의 특징 파악

**문제 분석** (가)는 시·원생대 지층에 주로 분포하는 변성암, (나)는 중생대 지층에 가장 많이 분포하고, 고생대와 신생대에도 형성된 퇴적암이다. (다)는 주로 중생대와 신생대에 형성된 화성암이다.

**정답 찾기** ③ 중생대에 형성된 화성암(다)은 주로 관입암인 화강암으로 전체 암석 구성에서 약 30.0%를 차지하고, 신생대에 형성된 화성암(다)은 주로 분출암인 화산암(현무암 등)으로 전체 암석 구성에서 약 4.8%를 차지한다.

**오답 피하기** ① 변성암(가)은 한반도 지각에서 차지하는 비율이 약 42.6%로 세 암석 중 분포 면적이 가장 넓다.

② 신생대에 형성된 퇴적암(나)은 두만 지괴와 길주·명천 지괴 등이 있는 북부 지방에서 분포 비율이 높다.

④ 영남 지방은 중생대 퇴적암이 분포하는 경상 분지가 넓게 나타나 퇴적암(나)의 분포 면적이 변성암(가)의 분포 면적보다 넓다.

⑤ 해성층은 고생대 초기에 형성된 지층(조선 누층군)으로, 이 지층에 분포하는 암석은 퇴적암(나)이다.

### 02 화강암과 석회암의 특징 비교

**문제 분석** 단단하고 색이 밝으며 궁궐이나 사찰의 석탑, 석등의 재료로 널리 쓰인 화강암(㉠)은 중생대에 관입된 화성암이다. 정선에 넓게 분포하는 석회암(㉡)은 고생대 조선 누층군에 분포하며, 과거 얇은 바다에서 퇴적된 석회질이 오랜 기간 퇴적되어 형성되었다.

**정답 찾기** ① 화강암(㉠)은 중생대의 지각 변동으로 관입한 마그마가 땅속 깊은 곳에서 천천히 식어 형성되었으며, 밝은 회색을 띠는 경우가 많다.

**오답 피하기** ② 석회암(㉡)은 고생대 초기에 얇은 바다의 퇴적 물질이 굳어져 형성된 암석으로 해성층인 조선 누층군에 주로 분포한다.

③ 화강암(㉠)은 주로 중생대, 석회암(㉡)은 주로 고생대 초기에 형성되었다. 따라서 석회암(㉡)이 화강암(㉠)보다 형성 시기가 대체로 이르다.

④ 석회암(㉡)은 화강암(㉠)보다 우리나라 암석 분포에서 차지하는 비율이 낮다.

⑤ 화강암(㉠)은 화성암, 석회암(㉡)은 퇴적암으로 분류된다.

### 03 우리나라의 지질 시대별 지층 분포 파악

**문제 분석** (가)는 고생대 초기에 퇴적된 해성층인 조선 누층군에서 발견되는 삼엽충 화석이고, (나)는 중생대 말기에 퇴적된 육성층인 경상 누층군에서 발견되는 공룡 발자국 화석이다.

**정답 찾기** ② A는 옥천 습곡대로 고생대 조선 누층군이 나타나며, 삼엽충 화석(가)은 해당 지층에 주로 분포한다. C는 중생대에 퇴적된 경상 분지로 공룡 발자국 화석(나)이 주로 분포한다.

**오답 피하기** B는 시·원생대에 형성된 영남 지괴, D는 신생대 화산 활동으로 형성된 지형으로 고생대 지층에서 발견되는 삼엽충이나 중생대 지층에서 발견되는 공룡 관련 화석은 발견되지 않는다.

### 04 중생대 주요 지각 변동 이해

**문제 분석** 중생대 초기의 송림 변동으로 인해 북부 지방을 중심으로 라오동 방향 지질 구조선이 형성되었다. 중생대 중기의 대보 조산 운동으로 인해 중국 방향 지질 구조선이 형성되었고, 대보 화강암이 관입되었다. 중생대 말기의 불국사 변동은 영남 지방을 중심으로 일어나 이 지역에 화강암이 관입되었다.

**정답 찾기** ㄱ. 송림 변동으로 인해 북부 지방에 동북동-서남서 방향의 라오동 방향 지질 구조선이 형성되었다.

ㄴ. 불국사 변동으로 형성된 화강암은 주로 영남 지방에 관입되었다.

**오답 피하기** ㄱ. 낭림산맥, 태백산맥, 함경산맥 등 1차 산맥은 신생대 제3기 경동성 요곡 운동으로 인해 형성되었다.

ㄷ. ㉠은 대보 조산 운동에 대한 설명이다. 비대칭적인 경동 지형은 신생대 제3기 경동성 요곡 운동의 결과이다.

### 05 신생대 지각 변동 이해

**문제 분석** 신생대 제3기의 경동성 요곡 운동(가)은 동해안에 치우친 비대칭 융기 운동이며, 신생대 제3기 말~제4기 초에 걸쳐 일어난 화산 활동으로 백두산, 제주도, 울릉도, 독도 등이 형성되었다.

**정답 찾기** ② 대보 화강암은 중생대 중기 대보 조산 운동으로 형성되었다.

**오답 피하기** ① 신생대 제3기 경동성 요곡 운동이 일어나면서 동쪽으로 치우친 비대칭적인 경동 지형이 형성되었다. 융기하는 과정에서 연속성이 강한 1차 산맥이 형성되었다.

③ 경동 지형이 만들어지는 과정에서 남-북 방향의 한국 방향 지질 구조선이 형성되었다.

④ 이 시기에 1차 산맥에는 오랜 풍화와 침식으로 평탄해진 지형이 융기하면서 고위 평탄면이 형성되었다.

⑤ 한반도 동쪽으로 치우친 경동 지형이 만들어지면서 황해로 흐르는 하천은 유역 면적이 넓고 유로가 길어졌으며, 동해로 흐르는 하천은 대체로 유역 면적이 좁고 유로가 짧아졌다.

## 06 최종 빙기와 후빙기의 지형 형성 과정 이해

**문제 분석** 신생대 제4기에는 기후 변화에 따른 빙기와 간빙기가 반복되면서 해수면이 변동하였으며, 이는 지형 형성에 영향을 주었다. 자료의 (가)는 한랭 건조한 기후와 침식 기준면이 하강한다는 내용을 통해 최종 빙기임을 알 수 있으며, (나)는 온난 습윤한 기후와 침식 기준면이 상승한다는 내용을 통해 후빙기임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ② 후빙기에는 침식 기준면이 상승하면서 하천 하류에서는 침식 작용보다 퇴적 작용이 우세하게 일어나고, 이에 따라 범람원, 삼각주 등 다양한 퇴적 지형이 형성되었다.

**오답 피하기** ① 최종 빙기에는 해수면이 하강하여 황해와 남해의 대부분이 육지로 드러났다. 그러나 동해는 수심이 깊어 울릉도와 독도는 빙기에도 섬의 형태로 존재하였다.

③ 최종 빙기(가)는 후빙기(나)보다 한랭 건조하여 식생 밀도가 낮다.

④ 최종 빙기(가)에는 물리적(㉠) 풍화 작용이 우세하고, 후빙기(나)에는 화학적(㉡) 풍화 작용이 우세하게 나타난다.

⑤ 해수면이 높은 A는 후빙기(나), 해수면이 낮은 B는 최종 빙기(가) 시기의 해수면 높이에 해당한다.

## 07 휴산과 돌산의 특징 이해

**문제 분석** (가)는 변성암계 기반암과 두꺼운 토양층으로 덮여 있는 휴산이고, (나)는 화강암계 기반암과 노출된 암봉이 발달한 돌산이다.

**정답 찾기** ③ A는 중부 지방에 위치한 북한산으로 대표적인 돌산(나)이다. B는 소백산맥에 위치한 지리산으로 대표적인 휴산(가)이다.

**오답 피하기** C는 한라산으로 화산 활동으로 형성된 화산에 해당한다.

## 08 고위 평탄면의 특징 이해

**문제 분석** 자료는 강원특별자치도 평창군 대관령과 관련된 내용이다. 해당 지역은 오랜 풍화와 침식으로 평탄해진 지형이 융기 이후에도 평탄한 기복을 유지하고 있는 고위 평탄면(가)이므로 한반도가 융기 이전에 평탄했다는 증거가 된다. 해당 지역은 해발 고도가 높아 여름철에 서늘하고 수분 증발량이 적어 고랭지 채소 및 목초 재배에 유리하다.

**정답 찾기** ㄱ. 고위 평탄면(가)은 경동성 요곡 운동으로 융기한 1차 산맥을 중심으로 분포한다.

ㄴ. 고위 평탄면(가)은 오랜 풍화와 침식으로 평탄해진 지형이 융기 이후에도 평탄한 기복을 유지하고 있는 지형이므로 한반도가 융기 이전에 평탄했다는 증거가 된다.

ㄷ. 고위 평탄면(가)은 평탄한 지형이 신생대 제3기 경동성 요곡 운동으로 융기하면서 형성되었다.

**오답 피하기** ㄹ. 기반암의 차별적인 풍화·침식으로 형성된 분지 형태의 지형은 침식 분지이다.

수능 실전 문제						본문 26~28쪽
1 ④	2 ①	3 ④	4 ⑤	5 ③	6 ③	

## 1 한반도 주요 암석의 특징 파악

**문제 분석** 자료의 A는 마그마가 식어 만들어지는 화성암이고, B는 퇴적물이 굳어져 만들어지는 퇴적암이다. 화성암은 주로 중생대와 신생대에 형성되었기 때문에 화성암의 비율이 없는 (가)는 고생대이다. 퇴적암은 중생대 경상 분지를 중심으로 형성된 비율이 높기 때문에 (나)는 중생대이고, 북부 지방의 길주·명천 지괴와 두만 지괴에 분포하여 화성암과 퇴적암의 비율이 상대적으로 낮은 (다)는 신생대이다.

**정답 찾기** ④ 중생대(나)에 형성된 암석 중 한반도 전체에 광범위하게 마그마가 관입하여 형성된 화강암이 경상 분지에 주로 분포하는 중생대 퇴적암보다 넓게 분포한다.

**오답 피하기** ① 경상 분지를 중심으로 형성된 육성층인 경상 누층군은 중생대(나)에 형성되었다.

② 비대칭 용기 운동인 경동성 요곡 운동은 신생대(다) 제3기에 발생하였다.

③ 갈탄은 주로 신생대(다) 퇴적암에 매장되어 있다.

⑤ 라오동 방향 지질 구조선은 중생대(나) 초기에 발생한 송림 변동의 결과이다.

## 2 주요 지각 변동 이해

**문제 분석** 첫 번째 퀴즈의 정답은 송림 변동, 두 번째 퀴즈의 정답은 화강암이다. 다섯 글자를 제거하고 <글자판>에서 남은 글자는 '경동성 요곡' 운동이다.

**정답 찾기** ① 경동성 요곡 운동은 신생대 제3기에 발생한 비대칭 용기 운동으로 태백·소백산맥 등 1차 산맥을 만들고 한국 방향 지질 구조선을 형성하였다.

**오답 피하기** ② 중생대 말기 영남 지방을 중심으로 일어난 지각 변동은 '불국사 변동'이다.

③ 지각 변동에 의해 형성된 선 구조를 '지질 구조선'이라고 한다.

④ 물 또는 바람 등의 작용으로 호수, 늪, 하천 바닥 등에 퇴적된 지층을 '육성층'이라고 한다.

⑤ 형성 시기와 특징이 유사한 지각의 한 덩어리를 '지괴'라고 한다.

### 3 한반도의 암석 분포와 지질 구조 이해

**문제 분석** 한반도의 지질 시대별 암석 구성에서 퇴적암 비율이 가장 높은 (가)는 중생대 퇴적암이다. 중생대 퇴적암(가)은 주로 경상 분지에 분포한다.

**정답 찾기** ④ 경상 분지에 넓게 분포하는 중생대 퇴적암의 분포 지도이다.

**오답 피하기** ① 평북·개마 지괴 등에 넓게 분포하며 한반도에 가장 넓게 분포하는 변성암의 분포 지도이다.

② 평남 분지와 옥천 습곡대를 중심으로 넓게 분포하는 고생대 퇴적암의 분포 지도이다.

③ 한반도 전역에 넓게 분포하며, 특히 중부 지방에서 분포 비율이 높은 중생대 화성암(화강암)의 분포 지도이다.

⑤ 북부 지방인 두만 지괴와 길주·명천 지괴에 분포하는 신생대 퇴적암의 분포 지도이다.

### 4 우리나라의 산맥 분포 특성 파악

**문제 분석** 자료의 A는 낭림산맥, B는 태백산맥, C는 소백산맥에 해당한다.

**정답 찾기** ⑤ A와 B는 모두 신생대 경동성 요곡 운동으로 형성된 1차 산맥이다. 지질 구조선을 따라 차별적인 풍화와 침식을 받아 형성된 2차 산맥에는 묘향산맥, 차령산맥 등이 있다.

**오답 피하기** ① 낭림산맥(A)은 신생대 경동성 요곡 운동으로 형성된 1차 산맥에 해당한다.

② 태백산맥(B)의 대관령을 기준으로 영서와 영동 지방으로 구분한다.

③ 소백산맥(C)은 중국 방향 산맥에 해당한다.

④ 용기량이 더 많았던 북부 지방에 위치한 낭림산맥(A)이 남부 지방에 위치한 소백산맥(C)보다 평균 해발 고도가 높다.

### 5 빙기와 간(후)빙기의 지형 형성 과정 이해

**문제 분석** 신생대 제4기에는 기후 변화에 따른 빙기와 간(후)빙기가 반복되면서 해수면이 변동하였으며, 이는 지형 형성에 영향을 주었다. 약 2만 년 전으로 현재보다 해수면이 100m 이상 낮았던 (가)는 빙기이다. 해수면이 상승하면서 황·남해에 리아스 해안과 해안 퇴적 지형 등이 형성되는 (나)는 간(후)빙기이다. 지도의 A는 현재 낙동강의 상류부, B는 현재 낙동강의 하류부이다.

**정답 찾기** ③ 간(후)빙기(나)에는 빙기(가)보다 연평균 기온이 높고 강수량이 많아 식물이 자라기에 좋은 환경이 형성되고 식생 밀도도 높다.

**오답 피하기** ① 빙기(가)에는 상대적으로 물리적 풍화 작용이 우세하고, 간(후)빙기(나)에는 상대적으로 화학적 풍화 작용이 우세하다.

② 연평균 기온은 빙기(가)보다 간(후)빙기(나)에 높다.

④ 빙기(가)에 현재의 하천 상류부(A)에서는 강수량이 적고 퇴적 물질이 많이 유입되어 퇴적 작용이 우세하게 진행되었다.

⑤ 간(후)빙기(나)에 현재의 하천 하류부(B)에서는 해수면 상승으로 침식 기준면이 상승하여 범람원, 삼각주 등 퇴적 지형이 형성되었다.

### 6 백두대간과 우리나라의 산맥 분포 비교

**문제 분석** A는 백두대간으로 백두산에서 지리산까지 뻗어내린 산줄기이다. B는 함경산맥으로 경동성 요곡 운동으로 형성된 1차 산맥이다. C는 차령산맥으로 중국 방향의 2차 산맥이다.

**정답 찾기** 갑. 백두대간(A)에는 우리나라에서 해발 고도가 가장 높은 백두산이 위치한다.

을. 함경산맥(B)은 경동성 요곡 운동으로 형성된 산맥이며, 동해 쪽 사면은 급경사를 이루고 내륙 쪽은 완만하여 전체적으로 경동 지형이 나타난다.

정. 1차 산맥에 해당하는 함경산맥(B)은 2차 산맥에 해당하는 차령산맥(C)보다 평균 해발 고도가 높고 연속성이 뚜렷하다.

**오답 피하기** 병. 차령산맥(C)은 중국 방향 지질 구조선이 차별적인 풍화와 침식을 받아 형성된 중국 방향 산맥이다.

# 04 하천 지형과 해안 지형

수능 기본 문제						분문 34~35쪽
01 ⑤	02 ②	03 ①	04 ①	05 ③	06 ⑤	
07 ④	08 ③					

## 01 금강과 영산강의 특징 비교

**문제 분석** ㉠과 ㉡은 모두 황해(㉢)로 유입하고 하구에 하굿둑(㉣)이 건설되었다. 전북 장수에서 발원하여 충청 지역을 중심으로 흐르는 ㉠은 금강이고, 전남 담양에서 발원하여 전남 지역을 중심으로 흐르는 ㉡은 영산강이다.

**정답 찾기** ⑤ 금강(㉠)과 영산강(㉡)은 모두 조차가 큰 황해로 유입되어 조류에 의해 제거되는 토사의 양이 많기 때문에 삼각주가 형성되기가 어렵다.

**오답 피하기** ① 금강(㉠)은 황해로 유입한다.

② 하굿둑(㉣)은 염해 방지와 용수 확보 등을 위해 건설되었으며, 교통로로도 활용되고 있다.

③ 금강(㉠)은 영산강(㉡)보다 유역에 거주하는 인구가 많아 생활 용수 사용량이 많다.

④ 영산강(㉡)은 금강(㉠)보다 하천 유로가 짧고 유역 면적이 좁다.

## 02 하천 상류와 하류의 상대적 특성 비교

**문제 분석** (가)와 (나)는 모두 낙동강 유역에 위치하며, (가)는 상류, (나)는 하류의 한 지점이다. (나)는 포항 형산강 하류의 한 지점이다.

**정답 찾기** ㉠ (가)는 낙동강의 상류, (나)는 형산강의 하류에 위치한다. 따라서 (가)는 (나)보다 하상의 해발 고도가 높으므로 '예'에 표시해야 한다.

㉡ (다)는 하천의 하류, (가)는 하천의 상류에 위치한다. 따라서 (다)는 (가)보다 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 작으므로 '아니요'에 표시해야 한다.

**오답 피하기** ㉢ (나)는 소하천의 하류, (다)는 대하천의 하류에 위치한다. 따라서 (나)는 (다)보다 평균 하천 폭이 좁으므로 '아니요'에 표시해야 한다.

㉣ (가)는 낙동강의 상류, (나)는 형산강의 하류에 위치한다. 따라서 '아니요'에 표시해야 한다.

## 03 하천 지형의 특성 이해

**문제 분석** 하천 중·상류 일대에는 감입 곡류 하천이 발달하며, 그 주변에는 하안 단구(B)가 분포한다. 하천 중·하류 일대에는 자유

곡류 하천이 발달하며, 유로 변경 또는 퇴적 작용에 의해 하중도(E)가 형성되고 주변에는 범람원이 분포한다. 범람원은 자연 제방(C)과 배후 습지(D)로 구성된다. 감입 곡류 하천 주변에도 유로 변경으로 형성된 구하도(A)가 나타나기도 한다.

**정답 찾기** ① 구하도(A)는 하천의 유로 변경 과정에서 형성된 대표적인 지형이다.

**오답 피하기** ② 배후 습지(D)의 퇴적물은 후빙기에 퇴적되었다.

③ 하안 단구(B)는 하중도(E)보다 하천으로부터 높은 곳에 위치하므로 홍수 시 침수 가능성이 낮다.

④ 하안 단구(B)는 신생대 지반 융기의 영향을 받아 형성된 지형으로 과거 하천의 퇴적 물질을 발견할 수 있다.

⑤ 배후 습지(D)는 자연 제방(C)보다 평균 해발 고도가 낮고 퇴적 물질의 평균 입자 크기가 작다.

## 04 해안 지형의 특성 이해

**문제 분석** 제시된 글의 ㉠은 사빈, 사빈의 모래가 바람에 의해 이동하여 퇴적된 ㉡은 해안 사구이다. 밀물 시에는 해수면 밑에 있다가 썰물 시에 노출되는 ㉢은 갯벌이다.

**정답 찾기** ① 사빈(㉠)은 파랑과 연안류의 영향으로 형성된 해안 퇴적 지형이다.

**오답 피하기** ② 갯벌(㉢)은 동해안보다 서해안과 남해안에 넓게 분포한다.

③ 사빈(㉠)은 해수욕장으로, 갯벌(㉢)은 양식장이나 염전으로 이용되는 비율이 높다.

④ 해안 사구(㉡)는 사빈(㉠)의 모래가 바람에 의해 이동하여 퇴적되었기 때문에 퇴적물의 평균 입자 크기가 사빈보다 작다.

⑤ 사빈(㉠)과 갯벌(㉢)은 모두 후빙기 해수면 상승 이후에 형성되었다.

## 05 침식 분지의 특징 이해

**문제 분석** 지도는 화재 그릇(punch bowl)과 닦았다고 해서 펀치볼로 불리는 강원특별자치도 양구군 해안면의 침식 분지를 나타낸 것으로, 산지의 주된 기반암은 변성암, 평지의 주된 기반암은 화강암이다. 침식 분지는 산지로 둘러싸여 있어 기온 역전 현상이 나타나기도 한다.

**정답 찾기** ㉠. 침식 분지는 변성암이 화강암을 둘러싸고 있는 지역이나 하천의 합류 지점에서 주로 발달한다. 해안면의 침식 분지는 변성암과 화강암이 차별적인 풍화·침식 작용을 받아 형성되었다.

㉡. 침식 분지는 산지에 둘러싸여 있어 하층부에는 찬 공기가 분포하고 상층부에는 따뜻한 공기가 분포하는 기온 역전층이 나타나 안개가 자주 발생한다.

**오답 피하기** ㄱ. 경사가 급한 산지에서 넓은 평지에 이르는 곳에 유속이 감소하면서 토사가 부채 모양으로 퇴적되어 형성된 지형은 선상지이다.

ㄴ. 침식 분지는 주로 농경지와 주거지로 활용된다. 고위 평탄면인 대관령 일대는 여름이 서늘하기 때문에 목초지 조성에 유리하여 목장으로 이용하고 있다.

## 06 해안 침식 지형 특성 이해

**문제 분석** 사진에서 (가)는 해식애, (나)는 파식대, (다)는 해안 단구이다.

**정답 찾기** ⑤ 파식대(나)는 밀물 때 바닷물에 잠기는 경우도 있지만, 해안 단구(다)는 해수면 하강이나 지반 융기로 형성되었기 때문에 해수면과의 고도 차이가 있어 바닷물에 잠기지 않는다.

**오답 피하기** ① 해식애(가)는 파랑의 침식에 의해 시간이 지날수록 육지 방향으로 점차 후퇴한다.

② 파식대(나)는 대표적인 해안 침식 지형으로 파랑 에너지가 집중되는 곳(串) 주변에 잘 발달한다.

③, ④ 해안 단구(다)는 과거의 파식대나 해안 퇴적 지형이 지반 융기 또는 해수면 하강의 영향을 받아 형성된 계단 모양의 지형으로 과거 해안 퇴적물인 둥근 자갈과 모래를 발견할 수 있다.

## 07 동해안의 해안 지형 특성 이해

**문제 분석** 지도의 (가)는 육계도, (나)는 해식애, (다)는 사주, (라)는 석호이다.

**정답 찾기** ④ 석호(라)는 인간의 개입이 없다는 가정하에 시간이 지나면서 주변에서 유입되는 퇴적 물질에 의해 크기가 축소된다.

**오답 피하기** ① 육계도(가)는 육계사주에 의해 연결된 섬이다. (가)는 동해안에 위치한 대표적인 육계도인 양양의 죽도이며, 밀물 시에도 육지와 분리되지 않는다.

② 해식애(나)는 대표적인 해안 침식 지형으로 주로 돌출부에 위치한다.

③ 사주(다)는 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 형성된다.

⑤ 사주(다)는 파랑 에너지가 분산되는 만입부에 주로 발달한다.

## 08 해안 지형의 이용 변화 이해

**문제 분석** 제시문은 인간 활동에 의한 해안 지형의 변화와 이에 대한 대책에 대한 것이다. 간척 사업으로 인해 갯벌이 감소하고 있으며, 이로 인한 생태 기능 파괴를 극복하기 위해 갯벌 복원 사업이 진행되고 있다. 또한 해안 개발로 인한 해안 지형 파괴에 대응하기 위해 여러 가지 보호 노력이 진행되고 있다.

**정답 찾기** ㄴ. 갯벌은 다양한 종류의 생물이 서식하고 오염 물질

을 정화하는 기능이 있기 때문에 갯벌이 감소하면 정화 기능이 떨어져 해양 오염이 심화될 수 있다.

ㄷ. 그로인은 일정한 간격을 두고 바다 쪽으로 축조한 인공 구조물로 사빈을 보호하는 시설이며, 모래 포집기는 울타리같이 설치한 인공 구조물로 해안 사구의 모래를 보호하는 시설이다.

**오답 피하기** ㄱ. 간척 사업이 진행되면 해안선이 직선화되어 해안선의 굴곡도가 감소한다.

ㄴ. 해안 사구(㉔)는 사빈(㉓)의 모래가 바람에 의해 이동하여 퇴적되었기 때문에 퇴적물의 평균 입자 크기가 사빈보다 작다.

수능 <b>실전</b> 문제						본문 36~38쪽
1 ①	2 ④	3 ③	4 ④	5 ⑤	6 ④	

## 1 하천 상류와 하류의 특징 비교

**문제 분석** 그래프의 (가)~(다)는 금강 상류(B)와 하류(A), 섬진강 하류(C) 지점의 특정 일 시간별 수위 변화를 나타낸 것이다. (나)는 수위가 가장 낮고 수위 변화가 거의 없으므로 가장 상류에 위치하는 B에 해당한다. (다)는 수위가 가장 높고 수위 변화가 가장 큰 것으로 보아 바닷물의 영향을 가장 많이 받는 감조 구간에 위치하는 C에 해당한다. (가)는 수위 변화가 있지만 (다)보다는 작은 것으로 보아 하굿둑 건설로 하천의 수위 변화가 작은 A에 해당한다.

**정답 찾기** ① 금강 하류에 위치하는 (가)는 금강 상류에 위치하는 (나)보다 하천 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다.

**오답 피하기** ② 금강 상류에 위치하는 (나)는 섬진강 하류에 위치하는 (다)보다 하구와의 최단 거리가 멀다.

③ 남해로 유입되어 감조 구간에 위치하는 (다)는 금강 하굿둑 안쪽에 위치하여 조류의 영향을 적게 받는 (가)보다 하천수의 염도가 높다.

④ (가)와 (나)는 모두 금강 유역에 위치한다.

⑤ 금강 하류에 위치하는 A와 섬진강 하류에 위치하는 C보다 금강 상류에 위치하는 B의 평균 하폭이 좁다.

## 2 우리나라 주요 하천의 하상계수 변화 이해

**문제 분석** 우리나라 주요 하천은 여름 강수 집중률이 높은 기후 환경으로 인해 하상계수가 매우 크다. 이로 인해 수자원의 안정적인 확보가 어렵고 홍수 시 범람 및 침수 피해가 발생하여, 예로부터 댐, 저수지 등의 치수 사업을 활발하게 진행하였다. 글 자료를 통해 하상계수가 약 390이었던 (가)와 (다)는 한강과 섬진강 중 하나인데, 댐을 많이 건설하여 하상계수가 크게 낮아진 (가)는 한강, (다)는 섬진강이다. 나머지 (나)는 금강이다.

**정답 찾기** ④ 유로가 짧은 섬진강(다)은 한강(가)보다 유역 면적이 좁다. 한강(가)은 우리나라에서 유역 면적이 가장 넓은 하천이다.

**오답 피하기** ① 금강(나)과 영산강, 낙동강의 하구에는 하굿둑이 건설되어 있다.

② 여름 강수 집중률이 높은 지역을 흐르는 한강(가)은 금강(나)보다 일 년 중 유량 변동 폭이 크다.

③ 총 유로가 길고 유역 면적이 넓은 금강(나)은 섬진강(다)보다 유역에 거주하는 인구가 많다.

⑤ 한강(가)은 황해, 섬진강(다)은 남해로 유입한다.

### 3 선상지와 삼각주의 특성 이해

**문제 분석** 자료의 (가)는 부채 모양의 퇴적 지형인 선상지이고, (나)는 낙동강 하구에 퇴적된 삼각주이다. A는 (가), (나) 지형에 모두 옳은 질문이고, B는 (가) 지형은 옳지만 (나) 지형은 틀린 질문이 들어가야 한다. C는 (가) 지형은 틀리지만 (나) 지형은 옳은 질문이고, D는 (가), (나) 지형 모두 틀린 질문이 들어가야 한다.

**정답 찾기** ㄱ. (가)는 하천 중·상류의 경사가 급한 산지에서 평지로 이어지는 곳에 유속이 감소하면서 퇴적된 지형이고, (나)는 하천 하구에서 유속 감소로 인해 퇴적된 지형이다. 모두 옳은 질문(A)에 해당한다.

ㄴ. 선상지(가)에서는 물을 구하기 쉬운 용천을 중심으로 취락이 분포하지만, 삼각주(나)에서는 홍수를 피하기 위해 주로 자연 제방에 취락이 분포한다. (가) 지형은 옳지만 (나) 지형은 틀린 질문(B)에 해당한다.

ㄷ. 선상지(가)는 하천 중·상류에 형성된 지형이지만, 삼각주(나)는 하천 하구에 형성된 지형이다. (가) 지형은 틀리지만 (나) 지형은 옳은 질문(C)에 해당한다.

**오답 피하기** ㄹ. 선상지(가)는 선정, 선양, 선단으로 구성되지만, 삼각주(나)는 자연 제방과 배후 습지로 구성된다. (가) 지형은 틀리지만 (나) 지형은 옳은 질문(C)에 해당한다.

### 4 우리나라 해안의 특징 비교

**문제 분석** 우리나라의 동해안은 해안선과 가까이 평행하게 뻗은 함경산맥과 태백산맥의 영향으로 비교적 해안선이 단조롭고 섬이 적으며, 서·남해안은 산맥이 바다를 향해 뻗어 있고 후빙기에 해수면이 상승하여 침수되었기 때문에 해안선이 복잡하고 다도해를 이루고 있다. (가)~(다) 중 해안선이 직선적이고 모래 해안이 발달한 (가)는 동해안이고, 조수 간만의 차를 극복하기 위해 떠다리 부두와 갑문이 설치된 항구가 있는 (나)는 서해안, 다도해와 한려해상 국립 공원이 있는 (다)는 남해안이다. 그래프에서 A~C 중 해안선이 가장 긴 A는 전남, 가장 짧은 C는 해안선이 단조로운 동해안이 있는 강원이다. 나머지 B는 경남이다.

**정답 찾기** ④ 전남(A)은 서해안과 남해안의 리아스 해안을 포함하

기 때문에 남해안이 있는 경남(B)보다 갯벌의 면적이 넓다.

**오답 피하기** ① 동해안(가)은 용기에 의해 형성된 해안으로 해안선이 단조롭다.

② 해안선이 단조로운 동해안(가)은 리아스 해안이 발달한 서해안(나)보다 해안선의 길이가 짧다.

③ 우리나라의 석호는 대부분 동해안(가)에 분포한다.

⑤ 경남(B)의 해안은 남해안(다), 강원(C)의 해안은 동해안(가)에 포함된다.

### 5 해안 지형의 특징 이해

**문제 분석** 네 개의 질문을 통해 만(灣)에 잘 발달하고, 하천에 의한 토사 공급량이 많고 조차가 큰 해안에 잘 발달하며, 밀물 때 침수되고 썰물 때 드러나는 지형은 갯벌임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ㄴ. 갯벌은 주로 양식장이나 염전으로 이용된다.

ㄷ. 갯벌은 해안 지역에 태풍이나 해일 등으로 인한 침수 피해를 완화해 준다.

ㄹ. 갯벌은 영양 염류가 풍부하여 다양한 종류의 생물이 서식하고 오염 물질 정화 능력이 탁월하여 최근 생태계 복원을 위해 역간척이 계획 및 추진되고 있다.

**오답 피하기** ㄱ. 주로 해수욕장으로 이용되는 지형은 모래로 구성된 사빈과 사주가 대부분이다.

### 6 해안 지형의 특성 이해

**문제 분석** 사진에서 (가)는 사빈, (나)는 해안 단구, (다)는 해식애이다.

**정답 찾기** ④ 해안 단구(나)는 신생대 지반 용기의 영향으로 해수면보다 높은 곳에 형성된 계단 모양의 지형으로 밀물 때 바닷물에 잠기지 않는다.

**오답 피하기** ① 사빈(가)은 파랑과 연안류의 퇴적 작용으로 만입부에 형성된 대표적인 해안 퇴적 지형이다.

② 해안 단구(나)는 과거 파식대나 해안 퇴적 지형이 지반 용기나 해수면 하강으로 현재 해수면보다 높은 곳에 위치하게 된 계단 모양의 해안 지형이다.

③ 해식애(다)는 파랑 에너지가 집중되는 돌출부에 발달하며, 파랑의 침식에 의해 육지 쪽으로 후퇴하면서 시 스텝, 시 아치 등이 되기도 한다.

⑤ 사빈(가)은 해안 퇴적 지형으로 파랑 에너지가 분산되는 만(灣) 입부에 형성되며, 해식애(다)는 해안 침식 지형으로 파랑 에너지가 집중되는 돌출부인 곳(岬)에 주로 발달한다.

## 05 화산 지형과 카르스트 지형

수능 기본 문제

본문 42쪽

01 ②    02 ⑤    03 ④    04 ④

### 01 우리나라 화산섬과 화산 지형의 형성 과정

**문제 분석** 제시된 글은 백두산, 제주도, 울릉도, 철원·평강 일대에 분포하는 우리나라의 대표적인 화산섬과 화산 지형에 대한 내용이다.

**정답 찾기** ② 제주도(㉠)의 일부는 자연유산으로서의 가치를 인정받아 우리나라 최초로 '제주 화산섬과 용암 동굴'이라는 이름으로 유네스코 세계 자연유산에 등재되었다.

**오답 피하기** ① 백두산(㉡)의 정상부에서는 분화구 함몰 후 물이 고여 만들어진 칼데라호(천지)를 볼 수 있다.

③ 용암 동굴(㉢)은 점성이 작은 용암이 흘러내릴 때 주로 표층부와 하층부의 냉각 속도 차이에 의해 형성된다.

④ ㉣에는 용암 대지가 들어갈 수 있다. 철원·평강 일대의 용암 대지는 점성이 작은 현무암질 용암이 열하 분출하여 당시의 골짜기나 분지를 메워 형성되었다.

⑤ 울릉도(㉤)는 제주도(㉠)보다 섬 전체의 면적이 좁다.

### 02 용암 동굴과 석회 동굴의 특징 파악

**문제 분석** 제시된 글은 용암 동굴과 석회 동굴에 대한 내용이다. 김녕굴(㉠)은 용암 동굴이며, 고씨굴(㉡)은 석회 동굴이다.

**정답 찾기** ㉡. ㉠의 기반암(현무암)은 신생대, ㉡의 기반암(석회암)은 고생대에 형성되었다. 따라서 ㉠의 기반암은 ㉡의 기반암보다 형성 시기가 늦다.

㉢. 석회 동굴(㉢)은 용암 동굴(㉠)보다 지형 형성 과정에 지하수가 미친 영향이 크다.

**오답 피하기** ㉠. 용암 동굴(㉠)을 이루는 암석(현무암)은 화산 활동에 의해 분출된 용암이 굳어져 만들어진 화산암이다.

㉡. 석회 동굴(㉡) 주변에는 기반암이 용식된 후 남은 물질이 산화되어 형성된 붉은색의 석회암 풍화토가 주로 분포한다.

### 03 카르스트 지형의 특징 이해

**문제 분석** 단양의 도담 삼봉은 대표적인 카르스트 지형으로 주된 기반암은 석회암이다.

**정답 찾기** ④ 정. 석회암은 고생대 초기 바다 환경에서 퇴적된 조선 누층군에 주로 분포한다.

**오답 피하기** ① 갑. 석회암은 주로 탄산 칼슘 성분으로 이루어진 퇴적암이다. 석회암은 고생대 조선 누층군에 주로 분포한다.

② 을. 석회암은 시멘트 공업의 주요 원료로 이용되며, 제철 공업의 첨가물로 이용되기도 한다.

③ 병. 탄산 칼슘을 주성분으로 하는 석회암이 용식되고 남은 철분 등이 산화되면 붉은색의 토양이 형성된다.

⑤ 무. 석회암이 용식 작용을 받으면 돌리네, 석회 동굴 등의 카르스트 지형이 형성된다. 돌리네는 석회암 지대에서 빗물이 지하로 스며드는 배수구의 주변이 빗물에 용식되어 형성된 깔때기 모양의 우묵한 지형을 뜻한다. 석회 동굴은 지하수의 용식 작용을 받아 형성되며, 절리 밀도가 높은 지역에서 잘 발달한다.

### 04 화산 지형과 카르스트 지형의 특징 파악

**문제 분석** (가)는 화산 지형이 나타나는 제주도의 일부를 나타낸 것이고, (나)는 카르스트 지형이 나타나는 정선군의 일부를 나타낸 것이다. A는 한라산 순상 화산체의 일부, B는 측화산(오름), C는 돌리네이다.

**정답 찾기** ㉡. B는 소규모 용암 분출이나 화산 쇄설물이 쌓여 형성된 측화산(오름)이다.

㉢. (가)는 현무암, (나)는 석회암이 기반암인 지역으로, 두 지역 모두 배수가 양호하여 주변 농경지는 밭으로 이용된다.

**오답 피하기** ㉠. A는 유동성이 큰 용암이 흘러내려 형성된 순상 화산체의 일부이다.

㉢. C는 돌리네이며, 탄산 칼슘을 주성분으로 하는 석회암이 용식 작용을 받아 형성된 와지이다.

수능 실전 문제

본문 43~44쪽

1 ④    2 ③    3 ②    4 ②

### 1 용암 대지와 울릉도의 지형 특징 비교

**문제 분석** (가)는 용암 대지가 분포하는 포천시의 일부이고, (나)는 울릉도의 일부이다. A는 용암 대지 형성 이전부터 존재했던 산지(변성암 또는 화강암), B는 용암 대지, C는 칼데라 분지의 외륜산 일부, D는 나리 분지의 일부이다.

**정답 찾기** ④ 한탄강 유역의 용암 대지에서는 수리 시설을 이용하여 벼농사가 활발히 이루어진다. 따라서 (가)는 (나)보다 지역 내 논 면적 비율이 높다.

**오답 피하기** ① A는 B(용암 대지) 형성 이전부터 존재했던 산지이므로, A의 기반암은 B의 기반암(현무암)보다 형성 시기가 이른다.

② A는 용암 대지 형성 이전부터 존재했던 산지로 A의 기반암은 변성암 또는 화강암이다. 변성암과 화강암 모두 C의 기반암(신생대 화산암)보다는 우리나라 암석 구성에서 차지하는 비율이 높다.

③ C는 칼데라 분지의 외륜산 일부이고, D는 칼데라 분지의 일부이다. 중앙 화구구는 D(나리 분지)가 형성된 이후 용암이 분출하여 형성된 알봉이다.

⑤ 한탄강 일대의 용암 대지(가)는 주로 현무암질 용암, 울릉도(나)는 주로 조면암질 용암으로 이루어졌다. 따라서 (가)가 (나)보다 유동성이 큰 용암의 분출이 두드러진다.

## 2 우리나라 주요 화산 지형의 특징 파악

**문제 분석** A는 백두산 정상부의 천지, B는 돌리네, C는 제주도 산방산, D는 울릉도 나리 분지의 일부이다.

**정답 찾기** ③ B의 기반암(석회암)은 고생대, C의 기반암(화산암)은 신생대에 만들어졌다. 따라서 B의 기반암(석회암)은 C의 기반암(화산암)보다 형성 시기가 이른다.

**오답 피하기** ① C는 점성이 크고 유동성이 작은 용암이 분출하여 형성된 산방산(중상 화산)이다.

② D는 용암 분출 후 분화구의 함몰로 만들어진 칼데라 분지이다.

④ A는 분화 후 분화구의 함몰로 만들어진 칼데라에 물이 고여 형성된 칼데라호이며, B는 석회암이 용식 작용을 받아 형성된 돌리네이다.

⑤ C가 위치한 제주도는 최종 빙기에 육지와 연결되어 있었으나, D가 위치한 울릉도는 수심이 깊은 동해에 있으므로 최종 빙기에 육지와 연결되지 않았다.

## 3 올레길을 통해 살펴본 제주도 화산 지형의 이해

**문제 분석** 올레길, 서귀포시 안덕면, 산방산, 한라산 등의 용어를 통해 해당 지역이 제주도임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ㄱ. 한라산(㉔)의 정상부에는 화구에 물이 고여 형성된 화구호(백록담)가 있다.

ㄷ. 해안을 따라 전통 취락이 들어선 것(㉑)은 한라산(㉔)을 이루는 주된 기반암인 현무암의 특징이 반영된 결과이다. 현무암은 절리가 발달하여 지표수가 부족하기 때문에, 제주도의 전통 취락은 용수를 구하기 쉬운 해안의 용천대를 따라 형성되었다.

**오답 피하기** ㄴ. 주상 절리(㉒)는 분출한 용암이 냉각되는 과정에서 수축하면서 형성된 다각형 모양의 기둥이다. 마그마의 관입으로 형성되는 대표적인 암석은 화강암이다.

ㄹ. 산방산(㉑)은 점성이 큰 용암에 의해 형성되어 중상 화산의 형태를 띤다. 반면에 한라산(㉔)은 전체적으로 점성이 작은 용암에 의해 형성되어 순상 화산의 형태를 띤다. 한라산 정상부에서는 중상 화산이 나타난다.

## 4 카르스트 지형과 화산 지형의 특성 파악

**문제 분석** 국가 지질 공원에 등재된 지역에 관한 글이다. 글에 제

시된 용어와 내용들을 통해 ㉑은 석회 동굴 내부의 종유석, ㉒은 용암 대지, ㉓은 용암 대지 형성 이전부터 존재했던 주변 산지(변성암, 화강암 등), ㉔은 주상 절리임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ㄴ. ㉑의 기반암(변성암, 화강암 등)은 ㉒의 기반암(신생대 현무암)보다 형성 시기가 이른다.

**오답 피하기** ㄱ. ㉑은 석회 동굴 내부의 종유석으로 주로 고생대의 조선 누층군이 있는 지역을 중심으로 분포한다. 따라서 해당 지역에서는 공룡 발자국 화석이 대량으로 발견되지 않는다. 공룡 발자국 화석은 중생대의 육성층인 경상 누층군에서 주로 발견된다.

ㄷ. 석회암과 현무암이 분포하는 지역에서는 풍화 작용에 의해 기반암의 성질이 반영된 독특한 색의 토양이 형성된다. ㉑이 분포하는 지역에서는 붉은색 토양, ㉒이 분포하는 지역에서는 흑갈색 토양이 주로 나타난다.

# 06 우리나라의 기후 특성과 주민 생활

수능 기본 문제

본문 50~51쪽

- 01 ②
- 02 ①
- 03 ④
- 04 ②
- 05 ①
- 06 ③
- 07 ⑤
- 08 ①

## 01 기후 요인에 따른 기후의 지역 차 이해

**문제 분석** 기후는 기온, 강수, 바람 등의 기후 요소들로 구성되며, 기후 요소의 지역 차에 영향을 주는 위도, 수륙 분포, 지형, 해발 고도 등을 기후 요인이라고 한다.

**정답 찾기** ㄱ. 남부 지방에 위치한 목포의 최한월 평균 기온이 중부 지방에 위치한 인천보다 높은 것은 목포가 인천보다 저위도에 위치하기 때문이다.

ㄴ. 비슷한 위도에 위치한 수원과 태백 중 태백의 최한월 평균 기온이 수원보다 낮은 것은 태백이 수원보다 해발 고도가 높기 때문이다.

**오답 피하기** ㄴ. 중부 지방에 위치한 춘천의 무상 일수가 남부 지방에 위치한 구미보다 짧은 이유는 춘천이 구미보다 고위도에 위치하기 때문이다.

ㄷ. 비슷한 위도의 해안에 위치한 군산과 포항 중 군산이 기온의 연교차가 큰 이유는 군산은 서해안, 포항은 동해안에 위치하여 포항의 최한월 평균 기온이 높기 때문이다.

## 02 계절별 강수 분포의 특성 이해

**문제 분석** 지도는 8월(가)과 1월(나)의 강수량 분포를 나타낸 것이다. 우리나라는 지형과 풍향 등의 영향으로 강수량의 지역 차가 크다.

**정답 찾기** ㄱ. 지리산 부근인 A 지역은 여름철 다습한 남서 기류의 바람받이에 해당하여 여름철 강수량이 겨울철 강수량보다 많다. 따라서 8월(가)의 강수 집중률이 1월(나)의 강수 집중률보다 높다.

ㄴ. 영남 내륙에 위치한 B 지역은 분지 지형으로 남서 기류가 유입될 때 남서 기류의 비 그늘에 해당하여 강수량이 적다.

**오답 피하기** ㄷ. 호남 지방의 서해안인 C 지역은 북서풍이 강하게 불어올 때 눈이 많이 내린다.

ㄴ. 늦봄~초여름의 고온 건조한 늦새바람은 영동 지방인 D 지역이 아니라 영서 지방에 가뭄 피해를 발생시킨다.

## 03 지역별 기후 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 관북 해안의 원산과 청진, 관

서 지방의 신의주이다. 세 지역 중 8월 평균 기온은 신의주>원산>청진 순으로 높고, 1월 평균 기온은 원산>청진>신의주 순으로 높다. 따라서 (가)는 신의주, (나)는 청진, (다)는 원산이다.

**정답 찾기** ④ 청진(나)과 원산(다) 모두 동해안에 위치한다.

**오답 피하기** ① 신의주(가)는 청진(나)보다 저위도에 위치한다.

② 청진(나)은 북한의 대표적인 소우지로 원산(다)보다 연 강수량이 적다.

③ 동해안에 위치한 원산(다)은 신의주(가)보다 대륙의 영향을 적게 받는다.

⑤ 세 지역 중 연평균 기온이 가장 높은 곳은 원산(다)이다.

## 04 지역별 기온 분포의 차이 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 군산, 대관령, 서울, 포항이다. 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 큰 B는 서울이다. 기온의 연교차가 두 번째로 크지만 최한월 평균 기온이 가장 낮은 A는 해발 고도가 높은 대관령이다. C와 D는 최한월 평균 기온이 비슷하지만 기온의 연교차가 작은 D가 동해안의 포항, C는 서해안의 군산이다.

**정답 찾기** ㄱ. 대관령(A)은 해발 고도가 높은 지형적 영향으로 서울(B)보다 겨울 강수량이 많다.

ㄴ. 서리는 겨울 기온과 밀접한 관련이 있기 때문에, 최한월 평균 기온이 높은 포항(D)이 서울(B)보다 무상 기간이 길다.

**오답 피하기** ㄴ. 서울(B)은 군산(C)보다 고위도에 위치한다.

ㄷ. 군산(C)은 대관령(A)보다 해발 고도가 낮다.

## 05 국지적 기온 분포 이해

**문제 분석** 제시된 글은 도시 중심부의 기온이 주변 지역에 비해 높게 나타나는 열섬 현상(가)과 고도가 높아질수록 기온이 상승하는 역전층이 나타나는 기온 역전 현상(다)에 관한 것이다.

**정답 찾기** ① 밤 최저 기온이 25℃ 이상인 날은 열대야를 말한다.

**오답 피하기** ② 열섬 현상(가)을 완화하기 위한 방법으로 바람길 조성, 건물 옥상 녹화 사업 등이 있다.

③ 열섬 현상의 주된 원인으로는 인공 열의 발생, 넓은 포장 면적 등이 있다.

④ 기온 역전 현상(다)은 기온의 일교차가 크고 대기가 안정된 밤에 잘 나타난다.

⑤ 기온 역전 현상이 발생할 경우 안개, 냉해 등이 나타날 수 있다.

## 06 지역별 강수량 분포의 특성 이해

**문제 분석** 지도의 A는 수원, B는 강릉, C는 울릉도이다. 연 강수량은 울릉도>강릉>수원 순으로 많다. 수원은 여름 강수 집중률

이 가장 높고, 울릉도는 겨울에 눈이 많이 내려 상대적으로 겨울 강수 집중률이 높다.

**정답 찾기** ③ 누적 강수량을 나타낸 그래프에서 겨울 강수량이 많고 연 강수량도 가장 많은 (나)는 울릉도(C), 연 강수량이 가장 적으며 여름 강수 집중률이 높은 (다)는 수원(A), 연 강수량이 두 번째로 많지만 여름 강수 집중률이 수원(A)보다 낮은 (가)는 강릉(B)이다.

## 07 계절에 따른 기후 특성 이해

**문제 분석** 우리나라 기후에 영향을 주는 기단으로는 시베리아·오호츠크해·북태평양·적도 기단이 있다. 우리나라는 이들 기단의 영향을 교대로 받으면서 계절별로 독특한 기후 현상이 나타난다. 남고북저형의 기압 배치가 전형적으로 나타나는 (가)는 8월이고, 서고동저형의 기압 배치가 전형적으로 나타나는 (나)는 1월이다.

**정답 찾기** ⑤ 1월(나)은 8월(가)보다 평균 상대 습도가 낮다.

**오답 피하기** ① 8월(가)은 고온 다습한 북태평양 기단의 영향을 주로 받는다.

- ② 8월(가)에 태풍과 같은 열대 저기압에 의한 피해가 발생한다.
- ③ 8월(가)에 대류성 강수인 소나기가 자주 발생한다.
- ④ 8월(가)은 1월(나)보다 정오의 태양 고도가 높다.

## 08 지역별 전통 가옥 구조 파악

**문제 분석** (가)는 겨울철 추위를 극복하기 위해 '田'자형의 폐쇄적인 가옥 구조와 정주공간이 발달한 관북 지방이고, (나)는 곡식을 저장하는 고팡이 있는 제주 지방이다.

**정답 찾기** ① 남쪽의 제주 지방(나)은 북쪽의 관북 지방(가)에 비해 봄꽃 개화 시기가 이르고(A, B, C), 겨울철 추위가 상대적으로 늦게 시작하여 김장 시기가 늦으며(A, C), 서리 일수가 적다(A, B, D). 따라서 그림에서 세 가지 조건을 모두 충족하는 것은 A이다.

## 수능 실전 문제

본문 52~55쪽

1 ①	2 ②	3 ④	4 ⑤	5 ②	6 ③
7 ②	8 ③				

## 1 강원 지역의 기온 분포 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 강릉, 대관령, 춘천이다. 해당 지역의 월평균 기온에서 세 지역 월평균 기온의 평균을 뺀 값이 양(+)의 값인 시기는 해당 지역의 기온이 세 지역의 평균보다 높은 시기이고, 음(-)의 값인 시기는 해당 지역의 기온이 세 지역의 평균보다 낮은 시기이다. A는 모든 시기에서 음(-)의 값을 보이므로 해발 고도가 높아 겨울과 여름 기온이 모두 낮은 대관령이다. B는 여름에는 세 지역 평균보다 기온이 높고 겨울에는 세 지역 평균보다 기온이 낮으므로 내륙에 있는 춘천이다. C는 겨울철 월평균 기온이 세 지역의 겨울철 월평균 기온보다 높으므로 동해의 영향을 받는 강릉이다.

**정답 찾기** ① 대관령(A)은 강릉(C)보다 해발 고도가 높다.

**오답 피하기** ② 대관령(A)은 해발 고도가 높아 춘천(B)보다 연평균 기온이 낮다.

- ③ 강릉(C)은 바다의 영향을 받아 내륙에 있는 춘천(B)보다 기온의 연교차가 작다.
- ④ 한강 중·상류에 위치한 춘천(B)의 여름 강수 집중률은 약 62.7%, 동해안에 위치한 강릉(C)은 약 45.8%이다. 따라서 춘천(B)이 강릉(C)보다 여름 강수 집중률이 높다.
- ⑤ 대관령(A)과 춘천(B) 모두 내륙에 위치한다.

## 2 기후 요소의 지역 차 파악

**문제 분석** 지도의 A는 서울, B는 대구, C는 거제이다. 세 지역 중 서울은 고위도에 위치하여 기온의 연교차가 가장 크고 최난월 평균 기온은 가장 낮다. 대구는 내륙의 분지 지역으로 연 강수량이 가장 적다. 거제는 남해안에 위치하여 바다의 영향을 받아 기온의 연교차가 가장 작고 연 강수량도 가장 많다.

**정답 찾기** ② 세 지역 중 기온의 연교차는 서울(A) > 대구(B) > 거제(C) 순으로 크다. 연 강수량은 거제(C) > 서울(A) > 대구(B) 순으로 많다. 최한월 평균 기온은 거제(C) > 대구(B) > 서울(A) 순으로 높다. 최난월 평균 기온은 대구(B) > 서울(A) > 거제(C) 순으로 높다. 따라서 (가)의 기후 지표는 기온의 연교차, (나)의 기후 지표는 연 강수량이다.

## 3 지역별 서리일 분석

**문제 분석** 서리는 대체로 늦가을~겨울에 첫서리가 내리고, 봄에

마지막 서리가 내린다. 따라서 (가)는 서리의 첫날, (나)는 서리의 마지막 날이다. 지도의 A는 대관령, B는 부산, C는 서귀포이다.

**정답 찾기** ㄴ. 해발 고도가 높은 대관령(A)은 해발 고도가 낮은 서울보다 서리의 첫날(가)이 이르고, 서리의 마지막 날(나)이 늦다. ㄷ. A~C 중 서리의 첫날이 가장 늦고 서리의 마지막 날이 이른 서귀포(C)의 단풍 시작 시기가 가장 늦다.

**오답 피하기** ㄱ. 중부 지방의 경우 서리의 첫날(가)은 겨울철 기온이 더 낮은 서해안이 동해안보다 이른다.

#### 4 월별 강수 특색을 통한 지역 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 남해, 의성, 홍천이다. 해당 지역의 월평균 강수량에서 세 지역 월평균 강수량의 평균을 뺀 값이 양(+)의 값인 시기는 해당 지역의 월평균 강수량이 세 지역의 평균보다 많은 시기이고, 음(-)의 값인 시기는 해당 지역의 월평균 강수량이 세 지역의 평균보다 적은 시기이다. 모든 시기에 세 지역 평균보다 월별 강수량이 적은 B는 영남 내륙에 있는 의성이다. 반대로 모든 시기에 세 지역 평균보다 월별 강수량이 많은 C는 남해이다. A는 7, 8월의 월별 강수량이 많고 겨울에는 월별 강수량이 적으므로 여름 강수 집중률이 높은 홍천이다.

**정답 찾기** ⑤ 연 강수량은 남해(C) > 홍천(A) > 의성(B) 순으로 많다.

**오답 피하기** ① 홍천(A)은 의성(B)보다 고위도에 위치하여 최한월 평균 기온이 낮다.

② 한강 중·상류의 홍천(A)은 남해(C)보다 여름 강수 집중률이 높다.

③ 의성(B)은 홍천(A)보다 저위도에 위치한다.

④ 남해(C)는 태풍의 이동 경로에 위치하여 홍천(A)보다 태풍의 영향을 자주 받는다.

#### 5 기후 요소 차이를 통한 지역 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 부산, 서귀포, 울릉도이다. (가)~(다)는 세 지역의 월평균 기온 분포와 월 강수 편차를 나타낸 것이다. (가)와 (나)는 월 강수 편차가 비슷한 분포를 보이지만, (가)가 최한월 평균 기온과 최한월 평균 기온이 더 높으므로 가장 저위도에 있는 서귀포이다. (다)는 여름과 겨울의 강수 편차가 작은 것으로 보아 연중 강수가 비교적 고른 분포를 보이는 울릉도이다. (나)는 (다)보다 최한월 평균 기온과 최한월 평균 기온이 높고, 강수 편차는 (가)와 같은 분포를 보이므로 울릉도와 서귀포 사이에 위치한 부산이다.

**정답 찾기** ② 울릉도(다)의 전통 가옥에는 많은 눈을 대비하여 우테기가 설치되어 있다.

**오답 피하기** ① 동해에 있는 섬은 울릉도(다)이다.

③ 울릉도(다)가 서귀포(가)보다 겨울 강수 집중률이 높다.

④ 부산(나)은 서귀포(가)보다 고위도에 위치한다.

⑤ 서귀포(가)가 울릉도(다)보다 연 강수량이 많다.

#### 6 기온과 강수의 지역 차이해

**문제 분석** 지도의 A는 춘천, B는 군산, C는 포항이다.

**정답 찾기** ㄱ. 여름 강수 집중률은 한강 중·상류 지역에 위치한 춘천(A)이 가장 높고, 서해안에 위치한 군산(B), 동해안에 위치한 포항(C)의 순이다.

ㄴ. 기온의 연교차는 내륙 분지에 위치한 춘천(A)이 가장 크고, 서해안의 군산(B), 수심이 깊은 동해의 영향을 받는 포항(C)의 순이다.

**오답 피하기** ㄷ. 연 강수량은 춘천이 가장 많고, 서해안의 군산, 동해안의 포항 순이다. 따라서 그래프도 춘천(A) > 군산(B) > 포항(C) 순으로 표현해야 한다.

#### 7 제주, 철원, 울릉도의 기후 특성 비교

**문제 분석** 이종환이 쓴 『택리지』의 내용 중 함경도에서 동남쪽 바다에 있는 섬으로 옛날 우산국인 (가)는 울릉도이다. 한탄강 유역의 용암 대지에 대한 서술로 두메 속에 하나의 도회지라고 한 (나)는 철원이다. 옛날 탐라국인데 산 위에 큰 못이 있고 산의 북쪽 읍에 관아가 있다고 한 (다)는 제주이다.

**정답 찾기** ② 세 지역 중 겨울 강수량이 가장 많은 B는 울릉도이다. 울릉도 다음으로 겨울 강수량이 많고 기온의 연교차가 가장 작은 C는 제주이다. 세 지역 중 겨울 강수량이 가장 적고 기온의 연교차가 가장 큰 A는 철원이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 A, (다)는 C이다.

#### 8 1월과 7월의 풍향과 기후 특성 이해

**문제 분석** (가)는 남풍 계열의 바람 비율이 높은 7월이며, (나)는 북풍 계열의 바람 비율이 높은 1월이다.

**정답 찾기** ㄴ. 1월(나)은 가정에서 냉방용보다 난방용 전력의 소비가 증가한다.

ㄷ. 7월(가)은 1월(나)보다 월 강수량이 많다.

**오답 피하기** ㄱ. 7월(가)에 창원과 진주는 북풍보다 남풍 계열의 바람이 탁월하다.

ㄴ. 1월(나)이 7월(가)보다 전형적인 서고동저형의 기압 배치가 잘 나타난다.

# 07 자연재해와 기후 변화

수능 기본 문제						본문 60~61쪽
01 ①	02 ④	03 ①	04 ④	05 ④	06 ④	
07 ④	08 ②					

## 01 지진, 태풍, 황사의 특성 파악

**문제 분석** (가)는 ‘흙비가 내렸다’, ‘먼지가 되고 흔들면 날아 흩어졌다’ 등을 통해 황사, (나)는 ‘거센 바람과 사나운 비가 밤새도록 몰아쳐’, ‘나무가 뽑히고 집이 파손되었다’ 등을 통해 태풍, (다)는 ‘소리가 우레와 같았고 담벽이 무너졌으며’, ‘거암이 붕괴되었다’ 등을 통해 지진임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ① 황사(가)는 호흡기나 안과 질환 발병률을 증가시킨다.

**오답 피하기** ② 한랭 건조한 북서 계절풍의 영향으로 발생하는 자연재해는 한파이다.

③ 장마 전선이 오랫동안 정체할 때 발생할 수 있는 자연재해는 호우이다.

④ 황사(가)는 주로 건조한 봄철에 중국 내륙 사막 등지에서 편서풍을 타고 이동해 오고, 태풍(나)은 주로 여름철에 발생해서 풍수해를 일으킨다.

⑤ 태풍(나)은 주로 기후적 요인, 지진(다)은 주로 지형적 요인에 의해 발생하는 자연재해이다.

## 02 재해 발생 시 행동 요령을 통한 태풍의 이해

**문제 분석** ‘집 안팎과 농경지 배수로, 축대, 옹벽 등 점검’, ‘바람에 날아가거나 파손될 위험이 있는 시설물 정비’ 등의 내용을 통해 많은 강수와 강한 바람을 동반하는 태풍임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ④ 태풍은 주로 저위도의 열대 해상에서 발생하여 고위도 지역으로 이동한다.

**오답 피하기** ① 한파를 대비하여 수도 계량기, 보일러 등의 동파 방지를 위한 월동용품을 준비해야 한다.

② 건축물에 내진 설계를 해서 지진 피해를 줄일 수 있다.

③ 자연재해 중 지진, 화산 활동 등이 주로 지형적 요인에 의해 발생한다.

⑤ 겨울에 눈이 많이 내리는 울릉도에서는 전통 가옥에 우데기를 설치하여 생활 공간을 확보하였다.

## 03 시·도별 자연재해 피해 분석

**문제 분석** 지진은 경북의 피해액이 많으며, 제주, 경남, 경북 등은 태풍의 주요 이동 경로에 위치하여 태풍 피해액이 많다. 강원, 전북, 경북 등은 대설 피해액, 경기, 충남, 강원 등은 호우 피해액이 많다.

**정답 찾기** ① A~D 중 2013~2022년에 경북만 A의 피해액이 많은 것으로 보아 A는 지진이다. 전국에서 피해액이 가장 적은 B는 대설이다. 대설은 강원, 전북, 충남을 중심으로 피해액이 나타난다. 2013~2022년에 경기, 충북, 강원은 호우 피해액이 많으며, 태풍의 주요 이동 경로에 속하는 제주, 경남, 경북, 강원 등은 태풍 피해액이 많다. 따라서 D는 태풍이고, C는 호우이다.

## 04 폭염, 한파, 호우의 발생 및 특징 파악

**문제 분석** 지도의 A는 인천, B는 대구, C는 목포이다. 세 지역 중 대구(B)에서 연간 발생 일수가 가장 많은 (가)는 폭염, 위도가 높은 인천(A)에서 연간 발생 일수가 많으며 최한월 평균 기온이 0℃ 이상인 목포(C)에서 발생하지 않는 (나)는 한파, (다)는 호우이다.

**정답 찾기** ④ 폭염(가) 발생 시기는 한파(나) 발생 시기보다 열사병과 같은 온열 질환 발병 가능성이 증가한다.

**오답 피하기** ① 폭염(가)은 여름철 기온이 높을 때 나타나므로 기후적 요인에 의한 자연재해이다.

② 한파(나)는 냉방용이 아닌 난방용 전력 소비량을 증가시킨다.

③ 호우(다) 경보가 울리면 침수 피해를 입지 않도록 대비해야 한다. 수도권 동파 대비는 한파(나)에 대한 행동 요령이다.

⑤ 한파(나)는 호우(다)보다 주로 시베리아 기단의 영향이 강할 때 발생한다.

## 05 지구 온난화의 영향 이해

**문제 분석** 지구 온난화로 인한 기온 상승의 영향으로 우리나라 주요 작물의 재배 지역이 북상하고 있다. 또한 봄꽃 개화 시기도 빨라지고, 무상 일수가 증가하며, 해수면 상승으로 인한 피해가 나타나고 있다.

**정답 찾기** ④ 겨울이 짧아지고 기온 상승이 나타나 봄이 빨라지고 있어 진해에서는 봄꽃을 활용한 축제인 균형제 개최 시기가 빨라질 것이다.

**오답 피하기** ① 여름이 길어짐에 따라 대구의 서리 일수는 감소할 것이다.

② 내장산의 단풍 시작 시기는 늦어질 것이다.

③ 겨울이 짧아짐에 따라 평창의 스키장 개장 기간은 짧아질 것이다.

⑤ 설악산의 고산 식물 분포 고도 하한선은 높아질 것이다.

## 06 층적토와 석회암 풍화토의 분포와 특징 이해

**문제 분석** (가)는 하천 주변에 주로 분포하는 층적토, (나)는 강원 남부와 충북 북동부 등지에 주로 분포하는 석회암 풍화토이다.

**정답 찾기** ㄴ. 석회암 풍화토(나) 분포 지역의 주된 기반암은 고생대 조선 누층군의 퇴적암인 석회암이다.

ㄷ. 석회암 풍화토(나)는 투수성이 높아 지표수가 부족하기 때문

에 경지의 대부분이 밭으로 이용된다. 따라서 석회암 풍화토(나) 분포 지역은 충적토(가) 분포 지역보다 경지 면적 중 밭 면적 비율이 높다.

- 오답 피하기** ㄱ. 충적토(가)는 토양의 생성 기간이 짧거나 운반 및 퇴적으로 형성되어 토양층의 발달이 미약한 미성숙토이다.  
 ㄴ. 석회암 풍화토(나)가 충적토(가)보다 모암(기반암)의 성질을 많이 반영한다.

### 07 우리나라 식생의 이해

**문제 분석** 북부 지방과 고지대에 주로 분포하는 (가)는 냉대림, 제주도와 남해안, 울릉도에 주로 분포하는 (나)는 난대림이다. A는 우리나라에서 해발 고도가 가장 높은 백두산, B는 동해에 위치한 울릉도, C는 남한에서 해발 고도가 가장 높은 한라산이다.

- 정답 찾기** ㄱ. 울릉도(B)의 저지대에는 난대림인 상록 활엽수가 분포한다.  
 ㄴ. 한라산(C)은 백두산(A)보다 식생의 수직 분포가 다양하다.  
 ㄷ. 난대림(나)에는 동백나무, 후박나무 등이 있다.  
**오답 피하기** ㄴ. 우리나라의 식생 중 분포 면적이 가장 넓은 것은 냉대림(가)이 아닌 온대림이다.

### 08 우리나라 토양의 특징 이해

**문제 분석** 우리나라 토양은 화학 비료의 과도한 사용과 집중 호우로 인한 유기물 유실로 인해 산성화된 경우가 많다. 토양은 생성 기간이 오래되어 토양층의 발달이 뚜렷한 성숙토와 생성 기간이 짧거나 운반 및 퇴적으로 형성되어 토양층의 발달이 미약한 미성숙토가 있다. 성숙토는 기후와 식생의 성질이 많이 반영된 성대 토양과 모암(기반암)의 성질이 많이 반영된 석회암 풍화토 같은 간대 토양이 있다. 미성숙토는 하천 주변의 충적지에 분포하는 충적토와 서·남해안의 간척지와 하구에 주로 분포하는 염류토가 있다.

- 정답 찾기** ② 성숙토(㉠)는 토양 생성 기간이 오래되어 토양층의 발달이 뚜렷하다.  
**오답 피하기** ① 우리나라 토양은 집중 호우와 화학 비료의 과다한 사용으로 산성화(㉡)된 경우가 많다.  
 ③ 성대 토양(㉢)은 기후와 식생의 성질이 반영된 토양이다.  
 ④ 우리나라에 분포하는 간대토양(㉣)으로는 강원 남부 등지에 분포하는 석회암 풍화토나 제주 일대에 분포하는 현무암 풍화토를 사례로 들 수 있다.  
 ⑤ 충적토(㉤)는 하천 주변에 주로 분포하며 농경에 활용된다.

### 1 지역별 자연재해 피해 파악

**문제 분석** 2013~2022년에 지진 피해액이 있는 (라)는 경북이다. A, B 중 피해액이 적은 A는 대설이고, B는 태풍이다. 네 지역 중 대설 피해액이 가장 많은 (나)는 강원이다. 2013~2022년에 경기와 강원은 호우 피해액이 태풍 피해액보다 많으며, 태풍의 이동 경로에 속하는 경북은 경기보다 태풍 피해액이 많다. 따라서 (가)는 경기, (나)는 강원, (다)는 전남, (라)는 경북이다.

- 정답 찾기** ⑤ 경기(가)는 경북(라)보다 호우 피해액이 많다.  
**오답 피하기** ① 대설(A)은 겨울에 자주 발생한다.  
 ② 대설(A)로 인한 피해를 줄이기 위해서 신속한 제설 작업이 필요하다.  
 ③ 경북(라)에서는 태풍(B)보다 호우의 피해액이 적다.  
 ④ 전남(다)은 강원(나)보다 2013~2022년에 자연재해 피해액이 적다.

### 2 대설, 폭염, 황사의 특성 이해

**문제 분석** (가)는 '야외 활동 자제', '충분한 수분 섭취', '양산 지니기' 등을 통해 폭염, (나)는 '출입문과 창문을 닫아', '야외에서 마스크를 착용' 등을 통해 황사, (다)는 '결빙된 구간', '월동 장비' 등을 통해 대설임을 알 수 있다.

- 정답 찾기** ㄴ. 대설(다)을 대비하여 염화 칼슘이나 모래 등을 비치해 피해를 줄일 수 있다.  
 ㄷ. 폭염(가)은 여름에 나타나므로 냉방용, 대설(다)은 겨울에 나타나므로 난방용 전력 소비량을 증가시킨다.  
**오답 피하기** ㄱ. 폭염(가)은 전형적인 남고북저형의 기압 배치가 자주 나타나는 한여름에 주로 발생한다.  
 ㄴ. 황사(나)는 주로 건조한 봄철이나 겨울철에 편서풍을 타고 중국으로부터 날아온다.

### 3 한파와 폭염의 분포 특징 이해

**문제 분석** (가)는 대체로 중부 지방보다 대구를 중심으로 영남 내륙 지역에서 연간 일수가 많고, 태백산맥과 소백산맥 일대의 해발 고도가 높은 지역에서 연간 일수가 적으므로 여름 더위와 관련된 폭염, (나)는 대체로 남부 지방보다 중부 지방에서 연간 일수가 많고, 비슷한 위도에서는 해안 지역보다 내륙 지역과 해발 고도가 높은 지역에서 연간 일수가 많으므로 겨울 추위와 관련된 한파이다.

- 정답 찾기** ㄴ. 영남 내륙 지역(A)의 폭염(가) 발생 일수가 다른 지역보다 많은 이유는 지형적 요인과 관련이 깊다.  
 ㄷ. 대관령 일대(B)에서 한파(나) 발생 일수가 많은 이유는 해발 고도가 높기 때문이다.  
**오답 피하기** ㄱ. 폭염(가)은 북태평양 기단이 강하게 영향을 미칠 때 주로 나타난다.  
 ㄴ. 한파(나)는 주로 시베리아 기단의 영향을 받아 기온이 낮아지는 현상이다.

수능	실전	문제	본문 62~64쪽
1 ⑤	2 ⑤	3 ⑤	4 ⑤
5 ④	6 ③		

#### 4 지진, 태풍, 황사의 특성 파악

**문제 분석** (가)는 '폭우가 억수같이 내리고 큰 바람이 심하게 불어', '지붕의 기와가 모두 날아갔으며' 등을 통해 태풍, (나)는 '토우(土雨)가 내리기를', '옷에 맞으면 황색으로 변했으며' 등을 통해 황사, (다)는 '소리가 우레와 같았고 담벽이 무너졌으며', '거암이 붕괴되었다' 등을 통해 지진임을 파악할 수 있다.

**정답 찾기** ⑤ 태풍(가)은 지진(다)보다 우리나라 연 강수량에 미치는 영향이 크다.

**오답 피하기** ① 태풍(가)은 많은 비를 동반하는 열대 저기압으로 주로 적도 기단이 영향을 주는 시기에 나타난다.

② 황사(나)는 주로 건조한 봄철이나 겨울철에 중국 내륙 사막 등지에서 편서풍을 타고 이동해 온다.

③ 지진(다)은 지형적 요인에 의해 발생하는 자연재해이다.

④ 태풍(가)보다 황사(나)가 발생할 때 호흡기 및 안과 질환 발병률이 높아진다.

#### 5 계절 길이와 기후 현상 일수 변화를 통한 기후 변화 이해

**문제 분석** 과거(1912~1940년)에 비해 최근(1991~2020년)에 겨울은 109일에서 87일로 감소하고 여름은 98일에서 118일로 증가하였다. 주요 기후 현상 일수를 보면 서리 일수와 결빙 일수는 감소하고 열대야 일수가 증가하였다. 이를 통해 지구 온난화로 인해 우리나라의 평균 기온이 상승하였음을 알 수 있다.

**정답 찾기** ④ 지구 온난화로 인해 보성의 녹차 재배 북한계선과 재배 적지는 북상할 것이다.

**오답 피하기** ① 삼척의 감장 적기는 늦어질 것이다.

② 남해안의 난대림 분포 면적은 확대될 것이다.

③ 한라산의 침엽수림 고도 한계선은 높아질 것이다.

⑤ 창원에서 봄꽃을 이용한 축제 개최 시기는 빨라질 것이다.

#### 6 우리나라의 토양 특징 이해

**문제 분석** 하천 주변을 따라 주로 분포하는 (가)는 충적토이고, 울릉도, 제주도 일대에 분포하는 (나)는 화산회토이며, 강원 남부, 충북 북동부 등지에 분포하는 (다)는 석회암 풍화토이다.

**정답 찾기** 나. 충적토(가)는 화산회토(나)보다 토양 생성 기간이 짧고 운반 및 퇴적으로 형성되어 토양층의 발달이 미약하다.

다. 화산회토(나)는 충적토(가)보다 모암(기반암)의 성질이 많이 반영된 간대토양이다.

**오답 피하기** 가. 석회암 풍화토(다)는 간대토양으로 모암(기반암)의 성질이 많이 반영된 토양이다. 기후와 식생의 성질이 많이 반영된 토양은 성대 토양이다.

나. 배수가 잘되어 농경지의 대부분이 밭으로 이용되는 토양은 화산회토(나)와 석회암 풍화토(다)이다.

## 08 촌락의 변화와 도시 발달

수능 기본 문제

본문 69쪽

01 ③    02 ①    03 ②    04 ①

### 01 전통 촌락의 특징 이해

**문제 분석** 제시된 자료의 내용이 옳은지 틀린지 판단하여 스티커를 답안에 붙인다.

**정답 찾기** ③ 산촌의 형태가 많은 산지촌은 집촌의 형태가 많은 농촌보다 가옥 간의 평균 거리가 멀다.

집촌은 협동 노동의 필요성이 큰 벼농사가 주로 이루어지는 농촌에서 흔히 볼 수 있다.

**오답 피하기** 물이 솟아나는 샘을 용천이라고 하며, 지표수가 부족한 제주도에서 전통 촌락은 주로 용수를 쉽게 얻을 수 있는 해안의 용천대를 따라 형성되었다.

하천이나 해협을 건너기 위한 지점의 나무터를 중심으로 형성된 것은 나무터 취락이다. 역원 취락은 교통과 숙박 기능을 중심으로 형성된 취락이다.

### 02 도시(김해)와 촌락(함양)의 특성 비교

**문제 분석** 지도의 두 지역은 왼쪽부터 함양, 김해이다. 함양은 촌락의 특성이 강하고, 김해는 도시의 특성이 강하다. 두 지역 모두 저출산·고령화의 영향으로 2000년과 비교하였을 때 2022년 0~14세 인구 비율은 감소하고 65세 이상 인구 비율은 증가하였다. 두 지역 중 65세 이상 인구 비율이 더 많이 증가한 (나)가 함양이고, (가)는 김해이다.

**정답 찾기** ① 아파트는 좁은 지역에 많은 인구가 모여 살기에 적합한 주택 유형이다. 따라서 김해(가)는 함양(나)보다 아파트 거주 가구 비율이 높다.

**오답 피하기** ② 대도시의 영향력이 큰 지역일수록 농업 외 산업 취업자 비율이 높은 경향이 나타난다. 따라서 부산과 인접하여 부산의 영향을 크게 받는 김해(가)가 함양(나)보다 지역 내 농가 인구 비율이 낮다.

③ 전입 인구는 부산 등에서 유입되는 인구가 많은 김해(가)가 함양(나)보다 많다.

④ 부산과의 거리가 먼 함양(나)은 김해(가)보다 부산으로 통근하는 주민 비율이 낮다.

⑤ 15~64세 인구 비율은 100%에서 '0~14세+65세 이상 인구 비율'을 뺀 값과 같다. 따라서 2000년 대비 2022년 김해(가)는 15~64세 인구 비율이 증가하였지만 함양(나)은 감소하였다.

### 03 중심지 분포 파악을 통한 정주 체계 이해

**문제 분석** 지도의 두 지역은 위에서부터 고성, 원주이다. 정주 체계에서 상위 중심지는 하위 중심지에 비해 기능이 다양하다. (가)는 (나)보다 소매 업태의 수가 많고 종류도 다양하다. 따라서 (가)는 강원특별자치도에서 인구가 가장 많은 상위 중심지인 원주, (나)는 촌락의 성격이 강한 고성이다. 슈퍼마켓보다 수가 많은 A는 하위 계층의 중심지인 편의점이고, 슈퍼마켓보다 수가 적은 B는 상위 계층의 중심지인 대형 마트이다.

**정답 찾기** ㄱ. 원주(가)는 고성(나)과 면적은 큰 차이가 없으나 인구는 고성보다 월등히 많다. 따라서 원주(가)는 고성(나)보다 인구 밀도가 높다.

ㄷ. 편의점(A)은 슈퍼마켓보다 수가 많은 하위 계층의 중심지로 구매자들의 평균 이동 거리가 짧다.

**오답 피하기** ㄴ. 춘천으로 직접 연결되는 버스 운행 횟수는 상대적으로 인구가 많고 춘천과의 상호 작용이 활발한 원주(가)가 고성(나)보다 많다.

ㄹ. A는 편의점, B는 대형 마트이다.

### 04 인구 규모에 따른 도시 순위 이해

**문제 분석** (가)는 서울, 부산, 대구의 인구가 (나)보다 많고, (나)는 수도권에 위치한 용인, 고양이가 10위권에 새로 진입하였으므로, (가)는 1995년, (나)는 2022년이다. A는 1995년에 4위였으나 인구가 증가하여 2022년에는 대구를 역전하여 3위가 된 인천이다. B는 1995년 10위였으나 2022년 7위로 상승한 수원이다. 수원은 인구 100만 명 이상으로 2022년 특례시로 지정되었다.

**정답 찾기** ① 도시화율은 꾸준히 상승하여 1995년(가)보다 2022년(나)이 높다.

**오답 피하기** ② 1995년 10대 도시 수는 충청권(대전)과 호남권(광주)이 1개로 같다.

③ 1995년에 비해 2022년에 전국 인구는 증가하였으나 서울 인구는 감소하였으므로 전국 인구에서 서울이 차지하는 비율은 감소하였다.

④ 10대 도시 중 수도권에 속하는 도시 수는 1995년(서울, 인천, 성남, 부천, 수원)과 2022년(서울, 인천, 수원, 용인, 고양)이 5개로 같다.

⑤ A는 인천광역시, B는 수원특례시이다.

### 수능 실전 문제

본문 70~71쪽

1 ④      2 ⑤      3 ①      4 ②

### 1 우리나라 행정 구역의 이해

**문제 분석** 제시된 글은 우리나라 행정 구역 체계와 행정 구역 개편의 사례에 관한 것이다.

**정답 찾기** ㄱ. 2025년 기준 광역 자치 단체는 충청권(대전, 세종, 충북, 충남)이 4개로 호남권(광주, 전북, 전남)의 3개보다 많다.

ㄴ. 도농 복합시는 생활권이 같은 도시와 농어촌을 하나의 행정 구역으로 만든 것으로 「도농 복합 형태의 시 설치에 따른 행정 특례 등에 관한 법률」에 따라 1995년 출범하였다.

ㄷ. 대구광역시에는 노년층 인구 비율이 높은 인근 군위군의 편입 이후 노년층 인구 비율이 증가하였다.

**오답 피하기** ㄹ. 2025년 기준 광역시(부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산)는 6개이고, 도(경기, 충북, 충남, 전남, 경북, 경남)는 6개, 특별자치도(강원, 전북, 제주)는 3개이다. 따라서 광역시는 도와 특별자치도의 합보다 수가 적다.

### 2 고양, 군산, 울산의 특성 이해

**문제 분석** (가)는 배후에 호남평야가 있어 쌀 생산량이 많고, 항구에 일제가 수탈한 쌀을 송출하기 위해 사용한 뜬다리 부두가 있는 군산이다. (나)는 동해안에 위치한 과거 한국 포경업의 중심지였으며, 해안의 산업 단지를 중심으로 자동차, 석유 화학 및 정유, 조선 공업 등이 발달한 울산이다. (다)는 한강 하구에 위치하며, 서울의 인구 과밀화 완화를 위한 수도권 1기 신도시의 조성과 함께 대규모 아파트 단지가 건설된 고양이다.

**정답 찾기** ⑤ A는 1990년대 인구 증가가 뚜렷하므로 수도권 1기 신도시의 조성과 함께 인구가 급증한 고양(다)이다. B는 1970년대 중화학 공업 육성 정책과 함께 인구가 증가한 남동 임해 공업 지역에 위치한 울산(나)이다. C는 일제 강점기 쌀 수출항으로 성장하였으나 이후 인구가 정체된 군산(가)이다.

### 3 지역 간 상호 작용 파악을 통한 정주 체계 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 예천, 대구, 포항이다. 서울에서 출발하는 고속 버스 운행 현황을 보면 (가)>(나)>(다) 순으로 총 운행 시간이 길고 운행 등급별 총 운행 횟수가 많으므로 서울과의 공간적 상호 작용이 활발함을 알 수 있다. 따라서 (가)는 대구, (나)는 포항, (다)는 예천이다.

**정답 찾기** ① 포항(나)은 행정 구역의 일부가 동해와 접해 있다.

**오답 피하기** ② 대도시인 대구(가)는 군(郡) 지역인 예천(다)보다 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 낮다.

- ③ 50만 명 미만인 포항(나)은 200만 명 이상의 대구(가)보다 인구가 적다.
- ④ 예천(다)은 대구(가)보다 행정 구역 면적이 좁다.
- ⑤ 예천(다)은 제철 공업이 발달한 포항(나)보다 1차 금속 제조업 출하액이 적다.

#### 4 권역별 도시 분포와 도시 간 인구 이동 이해

**문제 분석** (가)는 총 도시 수가 많고 100만 명 이상 도시(서울, 인천, 수원, 용인, 고양)가 5개인 수도권이다. (나)와 (다)는 각각 100만 명 이상 도시 수가 1개(대전, 광주)이나, 50만~100만 명 미만 도시가 (나)는 2개(청주, 천안)로 충청권, (다)는 1개(전주)로 호남권이다. A~C 중 다른 두 도시로부터 인구 순 유입이 나타나면 B는 서울이다. 대전은 광주보다 서울과의 거리가 가깝고 공간적 상호 작용이 활발하다. 따라서 서울과의 인구 이동 규모가 큰 C는 대전, 나머지 A는 광주이다.

**정답 찾기** ② 상대적으로 인구가 많고 제조업이 발달한 충청권(나)이 호남권(다)보다 지역 내 총생산이 많다.

**오답 피하기** ① 수도권(가)의 인구 규모 2위 도시인 인천은 광역시이다. 청주는 충북, 전주는 전북의 도청 소재지이다.

- ③ 수도권(가)과 호남권(다)은 행정 구역 경계가 맞닿아 있지 않다. 호남권(다)은 충청권(나)과 행정 구역 경계가 맞닿아 있다.
- ④ 광주(A)는 호남권(다), 서울(B)은 수도권(가), 대전(C)은 충청권(나)에 속한다.
- ⑤ 대전(C)에서 광주(A)로의 전출 인구는 광주(A)에서 대전(C)으로의 전출 인구보다 적다.

## 09 도시 구조와 대도시권

수능 기본 문제

본문 76~77쪽

- 01 ②    02 ①    03 ④    04 ⑤    05 ③    06 ④
- 07 ⑤    08 ②

#### 01 도시의 내부 구조와 기능 지역 분화 이해

**문제 분석** 도시 내부 구조 모식도의 (가)는 개발 제한 구역, (나)는 주변(외곽) 지역, (다)는 부도심에 해당한다. 도시 내부 기능 지역 분화 그래프에서 지대는 도심에 근접할수록 높아진다. 지대가 비쌀지라도 접근성이 높은 도심에 근접하여 입지하려는 경향이 강한 A는 상업 기능, 상대적으로 지대 지불 능력이 떨어지는 B는 주거 기능이다.

**정답 찾기** ㄱ. 개발 제한 구역(가)은 녹지를 보존하고 도시의 무질서한 팽창을 억제하는 역할을 하며, 주로 대도시 주변(외곽) 지역에 위치하는 경우가 많다.

ㄴ. 부도심(다)은 도심의 일부 기능을 분담하는 역할을 하며, 도심과 주변(외곽) 지역을 연결하는 교통의 결절에 형성된다.

**오답 피하기** ㄴ. 주간 인구 지수는 상주인구에 대한 주간 인구의 백분비로, 업무 기능이 발달한 도심이 주변(외곽) 지역(나)보다 높게 나타난다.

ㄷ. 집심 현상은 상업 기능(A) 등이 도심으로 집중하는 현상이고, 이심 현상은 주거 기능(B) 등이 도심에서 주변(외곽) 지역(나)으로 이동하는 현상이다.

#### 02 서울의 구(區)별 특성 비교

**문제 분석** 지도의 A는 주거 기능이 발달한 노원구, B는 상업 및 업무 기능이 발달하고 도심의 일부가 위치한 중구, C는 상업 및 업무 기능과 주거 기능이 함께 발달한 강남구이다.

**정답 찾기** ① (가)는 노원구(A)와 강남구(C)에서는 많지만 중구(B)에서는 비교적 큰 차이로 적으므로 상주인구이다. (나)는 강남구(C)에서 가장 많고, 노원구(A)가 중구(B)보다 많으므로 주간 인구이다. (다)는 강남구(C)에서 가장 많고, 중구(B)가 노원구(A)보다 많으므로 금융 기관 수이다.

#### 03 대구의 지역별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 두 지역은 중구와 달성군이다. (가)는 (나)보다 상주인구는 적지만 통근·통학 유입 인구가 많고 유출 인구는 적다. 따라서 (가)는 상업·업무 기능이 발달한 지역으로 중구에 해당하고, (나)는 주거 기능이 발달한 지역으로 달성군에



해당한다.

**정답 찾기** ④ 주변(외곽) 지역에 위치한 달성군(나)은 도심이 위치한 중구(가)에 비해 토지 이용 측면에서 대지 면적 비율이 낮고, 논이나 밭 등의 경지 면적 비율이 높다.

**오답 피하기** 중구(가)는 달성군(나)에 비해 초등학교 수가 적고, 상업지의 평균 지가가 높으며, 시가지의 형성 시기가 이르고, 인구만 명당 금융 기관 수가 많다.

## 04 부산의 구(區)별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 왼쪽부터 강서구, 북구, 중구이다. 주간 인구가 상주인구보다 많은 (가), (다) 중 지역 내 총 부가가치액에서 금융 및 보험업이 차지하는 비율이 높은 (가)는 상업·업무 기능이 발달한 중구이고, (다)는 공업 기능이 발달한 강서구이다. 주간 인구보다 상주인구가 많은 (나)는 주거 기능이 발달한 북구이다.

**정답 찾기** ㄷ. 주변(외곽) 지역에 위치하고 상주인구가 많은 북구(나)는 도심이 위치하고 상주인구가 적은 중구(가)보다 통근 유출 인구가 많다.

ㄹ. 공업 기능이 발달한 강서구(다)는 주간 인구가 상주인구보다 많고, 주거 기능이 발달한 북구(나)는 상주인구가 주간 인구보다 많다. 따라서 강서구(다)는 북구(나)보다 상주인구 대비 주간 인구가 많으므로 주간 인구 지수가 높다.

**오답 피하기** ㄱ. 북구(나)는 주변(외곽) 지역에 위치한다. 도심은 중구(가)에 위치해 있다.

ㄴ. 중구(가)는 공업 기능이 발달한 강서구(다)보다 제조업 출하액이 적다.

## 05 화성의 특징 및 위치 파악

**문제 분석** 자료의 지역은 화성이다. 화성은 반도체, 자동차 제조업 등의 주요 산업 기반을 갖추고 있으며, 수도권 2기 신도시 건설 등의 영향으로 인구가 빠르게 증가하여 100만 명을 돌파하였다. 이 지역에 조성된 호수 공원은 주민들의 대표적인 휴식 공간 중 하나이다.

**정답 찾기** ③ 화성은 지도의 C에 해당한다.

**오답 피하기** 지도의 A는 파주, B는 남양주, D는 안성, E는 여주이다.

## 06 대구 대도시권의 지역별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 오른쪽에서부터 울진, 경산, 대구이다. 세 지역 중 (가)는 대부분이 지역 내 통근·통학 인구가므로 대도시의 영향력이 작은 울진이다. (나)와 (다) 중 다른 시·

도로의 통근·통학 인구 비율이 높은 (나)는 경산으로 인접한 대구로 통근하는 인구가 많고, 나머지 (다)는 대구이다.

**정답 찾기** ④ 대구(다)는 인구가 200만 명 이상으로 30만 명 미만인 경산(나)보다 월등히 많으므로 지역 내 총생산도 많다.

**오답 피하기** ① 세 지역 중 강원도(2020년 기준)와 행정 구역 경계의 일부를 접하고 있는 지역은 울진(가)이 유일하다.

② 군(郡) 지역인 울진(가)은 청장년층 인구 비율이 높은 시(市) 지역인 경산(나)보다 지역 내 유소년층 인구 비율이 낮다.

③ 울진(가)은 대구(다)보다 면적은 다소 넓지만 인구가 월등히 적으므로 인구 밀도가 낮다.

⑤ 지역 간 진입·전출 인구는 지리적으로 인접하고 공간적 상호작용이 활발한 경산(나)과 대구(다) 사이가 경산(나)과 울진(가) 사이보다 많다.

## 07 수도권 각 지역별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 A는 고양, B는 가평, C는 양평, D는 화성이다. 고양(A)과 가평(B) 중 주택 유형 중 아파트 비율이 높은 지역은 서울의 인구를 분산 수용하기 위한 대단위 아파트 단지가 건설된 고양(가)이다. 양평(C)과 화성(D) 중 지역 내 총생산은 인구가 많고 제조업이 발달한 화성(나)이 많다. 고양(가)과 화성(나) 중 행정 구역 면적은 화성(다)이 더 넓다.

**정답 찾기** ⑤ 화성(다)은 수도권 2기 신도시가 건설된 곳으로 A~D 중 최근 10년 내 신축된 주택 수가 가장 많다.

**오답 피하기** ① 고양(가)은 서울의 주거 기능을 분담하는 위성 도시로 서울로 출퇴근하는 인구가 많다. 따라서 고양(가)은 통근·통학 유입 인구가 통근·통학 유출 인구보다 적다.

② 화성(나)에는 수도권 2기 신도시가 위치한다. A~D 중 수도권 1기 신도시는 고양(가)에 위치한다.

③ 고양(가)은 반도체, 자동차 등의 제조업이 발달한 화성(나)보다 청장년층 인구의 성비가 낮다.

④ 고양(가)과 화성(나)은 행정 구역 경계를 접하고 있지 않다.

## 08 서울과 부산 대도시권의 지역별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 위에서부터 파주, 서울, 산청, 김해이다. (가)는 이촌 향도로 인해 2000년 전후까지 지속적으로 인구가 감소한 산청이다. (나)는 1990년 전후까지 인구가 증가하다가 이후 교외화로 인해 인구가 서서히 감소한 서울이다. (다)와 (라) 중 1990년대 인구가 급증한 (라)는 부산의 교외화의 영향을 받은 김해, (다)는 수도권 2기 신도시 조성 등의 영향으로 2000년 이후 인구가 급증한 파주이다.

**정답 찾기** ② 좁은 지역에 인구가 밀집한 서울(나)은 산청(가)보다 주택 유형 중 아파트 비율이 높다.

- 오답 피하기** ① 촌락의 성격이 강한 산청(가)은 대도시인 서울(나)보다 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율이 낮다.  
 ③ 파주(다)는 서울(나)보다 인구가 월등히 적다.  
 ④ 김해(라)는 부산으로의 통근·통학 인구 비율이 높아 지역 내 통근·통학 인구 비율이 높은 산청(가)보다 주간 인구 지수가 낮다.  
 ⑤ 파주(다)는 경기도, 김해(라)는 경남에 위치한다.

수능 실전 문제		본문 78~80쪽	
1 ②	2 ④	3 ③	4 ③
5 ④	6 ①		

## 1 서울의 구(區)별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 위에서부터 노원구, 종로구, 강남구이다. (가)는 아파트 호수가 많고 아파트 거주 가구 비율이 높아 주거 기능이 발달한 노원구이다. (나)는 인구 공동화 현상이 나타나고 많은 학교가 다른 지역으로 이전한 종로구이다. (다)는 테헤란로를 중심으로 금융 및 첨단 산업이 밀집해 있고 주택 수도 많아 상업·업무 기능과 주거 기능이 함께 발달한 강남구이다.

**정답 찾기** ② A는 상주인구는 많지만 통근·통학 유입 인구보다 유출 인구가 많아 통근·통학 순 유입 인구가 음(-)의 값을 나타내는 노원구이다. B는 주거 기능과 상업·업무 기능이 함께 발달하여 상주인구와 통근·통학 순 유입 인구가 모두 많은 강남구이다. C는 인구 공동화 현상의 영향으로 상주인구는 적지만 상업·업무 기능이 발달하여 상주인구 대비 통근·통학 순 유입 인구가 많은 종로구이다. 따라서 (가)는 A, (나)는 C, (다)는 B이다.

## 2 서울과 부산의 도시 내부 구조 이해

**문제 분석** (가)는 (나)보다 구(區)의 수가 적고 전체 상주인구도 적으므로 (가)는 부산, (나)는 서울이다. B와 D는 각각 A와 C에 비해 행정동 대비 법정동의 수가 많다. 따라서 B, D는 도시 발달 초기에 시가지가 형성된 도심이 위치한 구(區)이고, A, C는 상주인구 증가로 행정동 수가 많아진 주변(외곽) 지역에 해당하는 구(區)이다. 부산(가)의 A는 북구, B는 중구, 서울(나)의 C는 노원구, D는 중구이다.

**정답 찾기** ④ 도심이 위치한 중구(D)는 주변(외곽) 지역에 위치한 노원구(C)보다 시가지의 형성 시기가 이른다.

- 오답 피하기** ① 부산(가)은 서울(나)보다 면적 대비 인구가 적어 인구 밀도가 낮다.  
 ② 주거 기능이 발달한 북구(A)는 상업·업무 기능이 발달한 중구(B)보다 상업지의 평균 지가가 낮다.

- ③ 서울(나)은 부산(가)보다 인구가 월등히 많기 때문에, 부산의 중구(B)는 서울의 중구(D)보다 통근 유입 인구가 적다.  
 ⑤ 북구(A)와 노원구(C)는 각각 소속된 도시에서 주거 기능이 발달한 구(區)로 주간 인구 지수가 낮다.

## 3 수도권 각 지역별 특성 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 서울의 중구와 금천구, 경기도의 연천과 성남이다. (가)는 2000년 전후 시기까지 인구가 급감하고, 대지 면적 비율이 가장 높다. 이는 인구 공동화 현상을 겪고, 도심이 위치하여 건물을 짓는 데 활용되는 땅의 면적 비율이 높은 중구이다. (나)는 1980년 이후 인구가 감소 추세를 보이며, 임야와 농지 면적 비율이 각각 네 지역 중 가장 높다. 이는 서울과 거리가 멀어 대도시의 영향력이 크지 않고, 북한과의 접경 지역에 위치한 연천이다. (다)는 1990년을 전후로 인구가 증가 추세에서 감소 추세로 전환되었고, 공장용지 면적 비율이 상대적으로 높다. 이는 서울 내에서 제조업이 발달한 금천구이다. (라)는 1990년대에 수도권 1기 신도시가 조성되어 인구가 급증한 성남이다.

**정답 찾기** ③ 중구(가)는 상주인구는 적지만 통근·통학 유입 인구가 많아 상주인구 대비 주간 인구가 월등히 많으므로 금천구(다)보다 주간 인구 지수가 높다.

- 오답 피하기** ① 북한과의 접경 지역에 위치한 곳은 연천(나)이다.  
 ② 수도권 1기 신도시가 위치한 곳은 성남(라)이다.  
 ④ 인구 밀도가 낮은 연천(나)은 성남(라)보다 주택 유형 중 아파트 비율이 낮다.  
 ⑤ 그래프를 통해 2020년 지역 내 대지 면적 비율은 연천(나)이 성남(라)보다 낮음을 파악할 수 있다.

## 4 고양, 서울, 화성의 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 위에서부터 고양, 서울, 화성이다. (가)는 세 지역 중 사회 간접 자본 및 기타 서비스업의 생산액 비율이 가장 높고, (나), (다)로부터 통근·통학 인구 순 유입을 보이므로 서울이다. (나)는 서울(가)로의 통근·통학 유출 인구가 매우 많으므로 직장 소재지가 서울인 인구가 많은 고양, (다)는 세 지역 중 광공업의 생산액 비율이 가장 높으므로 제조업이 발달한 화성이다.

**정답 찾기** ③ 수도권 2기 신도시가 조성된 화성(다)은 수도권 1기 신도시가 조성된 고양(나)보다 2010년대에 신축된 주택 수가 많다.

- 오답 피하기** ① 고양(나)은 서울(가)보다 면적은 좁지만 서울의 인구가 월등히 많으므로 서울보다 인구 밀도가 낮다.  
 ② 고양(나)은 반도체, 자동차 등 제조업이 발달한 화성(다)보다 제조업 출하액이 적다.  
 ④ 서울(가)과 화성(다)은 행정 구역의 경계를 접하고 있지 않다.

⑤ 화성(다)은 서울(가)로의 통근·통학 유출 인구가 서울(가)로부터의 유입 인구보다 많아 통근·통학 인구 순 유출이 나타난다.

### 5 대도시 근교 지역의 변화 파악

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 파주이다. 제시된 자료는 파주의 운정 신도시 개발 전인 2002년과 개발 이후인 2016년의 항공 사진으로 신도시 건설로 인해 지역 경관이 농경지에서 아파트 단지 등으로 변화된 사례를 보여 준다.

**정답 찾기** 나. 파주의 인구는 2002~2016년 약 24만 명에서 약 43만 명으로 크게 증가하면서 주거 지역의 비율도 높아졌다.

다. 신도시 건설로 많은 인구가 유입됨에 따라 직업 구성이 다양해지면서 2·3차 산업 취업자 수 비율은 증가하고 1차 산업 취업자 수 비율은 감소하였다.

**오답 피하기** 가. 파주는 서울의 주택 부족 문제 해결 등을 위해 추진한 수도권 2기 신도시가 조성되면서 2000년 이후 인구가 급증하였다.

### 6 부산과 대구 대도시권의 지역별 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 의성, 창원, 김해이다. (가)~(다) 중 지역 내 통근·통학 비율과 겸업농가 대비 전업농가 비율이 가장 높은 (가)는 대도시의 영향력이 작아 인근 대도시로의 통근·통학 비율이 낮고 농업 외 소득 비율이 상대적으로 낮은 의성이다. (나), (다) 중 지역 내 통근·통학 비율이 낮은 (다)는 부산으로의 통근·통학 비율이 높은 김해이고, 전체 농가 수가 가장 많은 (나)는 전체 인구가 가장 많은 창원이다.

**정답 찾기** ① 창원(나)은 경남도청 소재지이다.

**오답 피하기** ② 의성(가)은 청장년층 인구의 유출이 많아 김해(다)보다 노년층 인구 비율이 높고 유소년층 인구 비율이 낮다.

③ 김해(다)는 의성(가)보다 인구 밀도가 높아 주택 유형 중 아파트 비율이 높다.

④ (가)~(다) 중 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율은 전업농가 비율이 높은 의성(가)이 가장 높다.

⑤ 그래프를 통해 김해(다)는 창원(나)보다 겸업농가가 적은 것을 파악할 수 있다.

## 10 도시 계획과 지역 개발

수능 기본 문제

본문 85쪽

01 ④    02 ①    03 ④    04 ⑤

### 01 도시 계획과 도시 재개발의 이해

**문제 분석** 제시문은 도시 계획과 도시 재개발에 관한 내용이다.

**정답 찾기** ④ 젠트리피케이션(㉞)은 낙후된 지역이 재개발로 활성화된 이후 대규모 자본이 유입되면서 원거주민이 다른 지역으로 빠져나가는 현상을 의미한다.

**오답 피하기** ① 도시 문제(㉠)의 주요 원인으로 급속한 산업화로 인한 도시의 수용 능력을 초과하는 인구 급증 등이 있다.

② 도시 재개발(㉡)은 개발의 대상 지역에 따라 도심 재개발, 주거지 재개발, 산업 지역 재개발로 구분할 수 있다.

③ 도시 재생은 쇠퇴하는 도시를 경제적·사회적·물리적·환경적으로 활성화하는 것으로 ㉢에 들어갈 수 있다.

⑤ 철거 재개발(㉤)은 기존의 시설을 완전히 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 방법으로 보존 재개발(㉣)보다 투입 자본 규모가 크다.

### 02 지역 개발의 방법 비교

**문제 분석** (가)는 잠재력이 큰 지역을 선정하여 집중적으로 육성하는 성장 거점 개발 방식, (나)는 낙후 지역을 우선적으로 개발하여 주민의 기본 수요를 충족시키려는 균형 개발 방식이다.

**정답 찾기** ㉠ 성장 거점 개발 방식(가)은 개발의 주체가 중앙 정부가 되는 위로부터의 개발의 성격이 강하므로 주로 하향식 개발로 추진된다. 따라서 '예'에 √를 표시해야 한다.

㉡ 균형 개발 방식(나)은 주로 어느 정도 경제 성장을 달성한 선진국에서 채택하는 경우가 많으므로 '아니요'에 √를 표시해야 한다.

**오답 피하기** ㉢ 투자 효과가 큰 지역을 성장 거점으로 지정하여 집중적으로 투자하는 방식인 성장 거점 개발 방식(가)은 균형 개발 방식(나)보다 경제적 효율성을 추구하므로 '예'에 √를 표시해야 한다.

㉤ 제1차 국토 종합 개발 계획 시에는 주로 성장 거점 개발 방식(가)을, 제4차 국토 종합 개발 계획 시에는 주로 균형 개발 방식(나)을 채택하였으므로 '아니요'에 √를 표시해야 한다.

### 03 기업도시, 혁신도시, 행정 중심 복합 도시의 이해

**문제 분석** 김천, 나주, 원주, 진천·음성 등에 위치한 (가)는 혁신 도시이고, 영암·해남, 원주, 충주, 태안에 위치한 (나)는 기업 도시이며, 세종에 위치한 (다)는 행정 중심 복합 도시이다.

**정답 찾기** 나. 기업도시(나)는 민간 기업이 주도하여 특정 산업을 중심으로 개발한 도시로 정부가 주도하여 공공 기관을 이전시켜 개발한 혁신도시(가)보다 추진 과정에 민간 기업의 참여도가 높다.

르. 혁신도시(가), 기업도시(나), 행정 중심 복합 도시(다)는 모두 수도권과 비수도권의 공간 불평등 완화를 주요 목적으로 조성되었다.

**오답 피하기** 가. 행정 중심 복합 도시(다)는 제4차 국토 종합 계획 기간에 건설이 진행되었다.

다. 혁신도시(가)와 기업도시(나)가 모두 조성된 도시는 원주이며, 강원특별자치도청이 위치한 도시는 춘천이다.

## 04 우리나라 국토 종합 (개발) 계획의 이해

**문제 분석** 자료는 우리나라 국토 종합 (개발) 계획의 역사를 정리한 발간물의 목차 부분이다.

**정답 찾기** 다. 2020~2040년에 진행되는 제5차 국토 종합 계획 시기에는 저출산·고령화로 인한 문제가 주요 화두이므로 ‘인구 감소와 저성장’에 대한 대응은 적절한 내용이다.

르. 제1차 국토 종합 개발 계획(㉠)은 1972~1981년, 제4차 국토 종합 계획(㉡)은 2000~2020년에 진행되었다. 수도권 인구 집중률은 ㉠ 기간이 ㉡ 기간보다 낮다.

**오답 피하기** 가. 혁신도시 조성은 제4차 국토 종합 계획(㉡) 기간에 진행되었다.

나. 제3차 국토 종합 개발 계획(㉢)은 주로 균형 개발 방식으로 추진되었다.

수능	실전	문제	본문 86~87쪽
1	③	2	②
3	③	4	④

## 1 도시 재개발 방법의 비교

**문제 분석** (가)는 철거 재개발, (나)는 수복 재개발이다. 철거 재개발은 기존 건물과 시설을 완전히 철거하고 새로운 시설물로 대체하는 방법, 수복 재개발은 기존 건물을 최대한 유지하는 수준에서 필요한 부분만 수리·개조하여 부족한 점을 보완하는 방법이다.

**정답 찾기** ③ 철거 재개발(가)은 수복 재개발(나)보다 기존 건물 활용도가 낮고, 자본 투입 규모는 크며, 재개발 후 주거 비용의 증가로 원거주민 재정착률은 낮다.

## 2 우리나라 국토 종합 (개발) 계획의 이해

**문제 분석** 제시된 추진 전략 및 주요 정책 과제의 키워드를 통해 (가)는 제3차 국토 종합 개발 계획, (나)는 제1차 국토 종합 개발 계획, (다)는 제4차 국토 종합 계획(수정)임을 파악할 수 있다.

**정답 찾기** 가. 1992~2001년에 시행된 제3차 국토 종합 개발 계획(가)은 2006~2020년에 시행된 제4차 국토 종합 계획(수정)(다)보다 시행 시기가 이른다.

르. 행정 중심 복합 도시 건설(㉢)은 수도권에 과도하게 집중된 인구와 기능의 지방 분산을 주요 목적으로 시행된 정책이다.

**오답 피하기** 나. 제1차 국토 종합 개발 계획(나)에서 제4차 국토 종합 계획(수정)(다)으로 갈수록 대체로 하향식 개발보다 상향식 개발을 추진하였다.

다. 경부 고속 철도의 개통은 제4차 국토 종합 계획(2000~2020년) 시기에 이루어졌다.

## 3 수도권과 비수도권의 공간 불평등 현상 이해

**문제 분석** 자료는 우리나라 지역 개발 과정에서 나타난 수도권과 비수도권 간의 공간 불평등 현상과 그로 인한 문제점 및 완화 노력에 대한 것이다.

**정답 찾기** ③ 파급 효과는 핵심부의 성장으로 주변부가 발전하는 효과, 역류 효과는 주변 지역에서 성장 거점 지역으로 인구, 자본 등이 집중되어 주변 지역의 발전을 저해하는 효과이다. 우리나라의 공간 불평등 현상은 지역 개발로 인한 역류 효과가 파급 효과보다 컸기 때문에 심화하였다.

**오답 피하기** ① (가)는 영남권, (나)는 충청권, (다)는 호남권이다. 충청권의 지역 내 총생산 비율은 2000년 전후 호남권보다 높아졌다.

② 그래프를 통해 2021년 수도권의 지역 내 총생산 비율은 50% 이상으로 나머지 권역을 모두 합친 지역 내 총생산 비율은 50% 미만임을 파악할 수 있다. 따라서 영남권(가), 충청권(나), 호남권(다)의 지역 내 총생산의 합은 수도권보다 적다.

④ 비수도권(㉢)은 지식 기반 산업의 집중도가 높은 수도권(㉠)보다 지역 내 총생산 중 생산자 서비스업의 비율이 낮다.

⑤ 기업도시(㉡)는 민간 기업이 주도하여 특정 산업을 중심으로 개발한 도시이다. 수도권의 공공 기관을 지방으로 이전하여 조성한 도시는 혁신도시이다.

## 4 환경 불평등 현상 파악

**문제 분석** 자료를 통해 환경 불평등 현상이 나타나고 있음을 알 수 있다. 환경 불평등은 지역을 개발하고 이용하는 과정에서 발생하는 경제적 수혜 지역과 환경 오염 부담 지역이 일치하지 않는 현상을 말한다.

**정답 찾기** 을. 그래프를 통해 서울은 인천보다 전력 생산량은 적지만 전력 소비량이 많아 전력 생산량 대비 소비량이 많음을 파악할 수 있다.

병. 자료를 통해 석탄 화력 발전소는 충청권이 4개, 수도권이 3개이고, 발전기는 충청권이 30개, 수도권이 8개로 발전소와 발전기 모두 충청권이 수도권보다 많음을 파악할 수 있다.

**오답 피하기** 갑. (가)는 (나)보다 전력 생산량은 적지만 소비량이 많다. 따라서 (가)는 경기, (나)는 충남이다.

# 11 자원의 의미와 자원 문제

수능 기본 문제

본문 92~93쪽

- 01 ③    02 ⑤    03 ⑤    04 ②    05 ①    06 ⑤  
07 ②    08 ④

## 01 자원의 특성 이해

**문제 분석** 제시문은 자원의 의미와 분류 그리고 가변성 및 유한성 등 자원의 주요 특성에 대한 것이다.

**정답 찾기** ③ 국내 광물 자원 중 가채 연수(㉠)는 석회석이 고령토보다 길다.

**오답 피하기** ① 재생 가능한 자원(㉡)의 사례로 태양광(열), 풍력, 수력 등이 있다. 철광석, 구리 등은 사용량과 투자 정도에 따라 재생 수준이 달라지는 자원의 예이다.

② ㉠은 자원의 특성 중 가변성에 대한 설명이다.

④ 기술적 의미의 자원(㉢)은 경제적 의미의 자원(㉣)보다 자원의 범위가 넓다.

⑤ 자원 보유국의 자국 자원 공급 및 가격 조정을 통한 자원의 무기화(㉤)는 재생 가능한 자원보다는 주로 석유, 천연가스 등 편재성이 높고 재생 불가능한 화석 에너지를 중심으로 나타났다.

## 02 주요 광물 자원의 특징 이해

**문제 분석** 1986~2022년에 국내 생산량이 가장 많은 (가)는 석회석이고, 석회석 다음으로 생산량이 많은 (나)는 고령토이다. 생산량이 감소하여 1990년대 초 이후 생산이 중단된 (라)는 텅스텐이고, 나머지 (다)는 철광석이다.

**정답 찾기** ⑤ 고령토(나)는 철광석(다)보다 수입 의존도가 낮다.

**오답 피하기** ① 주로 특수강 및 합금용 원료로 이용되는 자원은 텅스텐(라)이다.

② 석회석(가)이 주로 고생대 조선 누층군에 분포한다.

③ 석회석(가)이 시멘트 공업의 주원료로 이용된다.

④ 철광석(다)이 제철 공업의 주원료로 이용된다.

## 03 주요 광물 자원의 특징 이해

**문제 분석** (가)와 (다)의 매장량 비율이 가장 높은 A는 강원이고, 나머지 B는 경남이다. 강원과 충북 등의 매장량 비율이 높은 (다)는 석회석이고, 경북, 전남 등의 매장량 비율이 높은 (나)는 고령토이므로, (가)는 철광석이다.

**정답 찾기** ⑤ 경남(B)은 강원(A)보다 인구가 많고 각종 공업이 발달하여 1차 에너지 공급량이 많다.

**오답 피하기** ① 고령토(나)가 주로 도자기 및 내화 벽돌의 원료로 이용된다.

② 고령토(나)는 석회석(다)보다 국내 생산량이 적다.

③ 석회석(다)은 철광석(가)보다 수입 의존도가 낮다.

④ 강원(A)은 강원권에 해당한다.

## 04 1차 에너지원별 국내 공급량 변화 이해

**문제 분석** 제시된 기간에 공급량이 가장 많은 A는 석유이고, 석유 다음으로 공급량이 많은 B는 석탄이다. D에 비해 공급량이 많이 증가한 C는 천연가스이므로, 나머지 D는 원자력이다.

**정답 찾기** ② 석유(A)는 석탄(B)보다 국내 1차 에너지원별 발전량에서 차지하는 비율이 낮다.

**오답 피하기** ① 강원 등의 지역에서 무연탄이 생산되므로 석탄(B)은 전량 해외로부터 수입되는 자원이 아니다.

③ 석탄(B)은 천연가스(C)보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 많다.

④ 원자력(D)은 석유(A)보다 국내에서 상용화된 시기가 늦다.

⑤ 화석 에너지에 해당하는 것은 석유(A), 석탄(B), 천연가스(C)이다.

## 05 지역별 1차 에너지원별 공급량 이해

**문제 분석** (가)는 2011년과 2022년 모두 가정·산업용 연료로 이용되는 천연가스의 공급량이 네 지역 중 가장 많으므로 경기도이다. 2022년 기준 1차 에너지원 공급량이 네 지역 중 가장 많고 석탄과 석유의 공급량이 많은 (라)는 충남이며, 원자력 공급량이 있는 (나)와 (다) 중 지역 내 원자력 공급량 비율이 높은 (나)는 경북이므로, 나머지 (다)는 전남이다.

**정답 찾기** ① 경기(가)는 전남(다)보다 인구가 많으므로 가정·산업용 에너지 소비량이 많다.

**오답 피하기** ② 2022년에 경북(나)은 화력 발전소가 많은 충남(라)보다 화력 발전 설비 용량이 적다.

③ 경기(가)는 수도권, 경북(나)은 영남권, 전남(다)은 호남권에 속한다.

④ 2011년과 2022년 모두 경북(나)은 전남(다)보다 지역 내 원자력 공급량 비율이 높다. 경북(나)에는 울진, 경주에 원자력 발전소가 있다.

⑤ 2011년 대비 2022년의 1차 에너지 공급량 증가율은 충남(라)이 경기(가)보다 낮다.

## 06 발전 양식별 특징 이해

**문제 분석** 자료에서 천연가스와 역청탄 등을 연료로 사용하는 ㉠은 화력이고, 경주, 부산 등에 발전소가 입지한 ㉡은 원자력이며

로, ㉔은 수력이다.

**정답 찾기** ⑤ 국내 총발전량은 화력(㉑) > 원자력(㉒) > 수력(㉔) 순으로 많다.

**오답 피하기** ① 천연가스(㉓)는 가정·상업용으로 많이 사용되며, 석탄이 대부분 발전용과 제철 공업용으로 사용된다.

② 고생대 평안 누층군에 주로 매장되어 있는 자원은 무연탄이다.

③ 원자력(㉒)은 수력(㉔)보다 계절별 발전량 변동률이 낮다.

④ 우리나라에서 원자력이 상용화된 것은 부산의 고리 원자력 1호기가 1978년 상업 운전을 시작하면서부터이다. ㉔ 중 원자력(㉒) 발전소 입지 시기는 울산이 가장 늦다.

### 07 신·재생 에너지의 지역별 발전량 이해

**문제 분석** (가)는 강원, 경북, 전남, 제주 등의 발전량이 많으므로 풍력이고, (나)는 전남, 전북, 경북 등의 발전량이 많으므로 태양광이며, (다)는 강원, 충북 등의 발전량이 많으므로 수력이다.

**정답 찾기** ㄷ. 수력(다)은 풍력(가)보다 국내 전력 생산에 사용되기 시작한 시기가 이른다.

**오답 피하기** ㄱ. 일조 시간이 긴 지역이 발전에 유리한 것은 태양광(나)이다.

ㄴ. 태양광(나)은 수력(다)보다 주간과 야간의 발전량 차이가 크다.

### 08 지역별 1차 에너지원별 공급량 이해

**문제 분석** 지도의 A는 세종, B는 경남, C는 제주이다.

**정답 찾기** ④ 지역 내 천연가스 공급량 비율이 가장 높은 (다)는 세종이고, 화력 발전소 입지로 지역 내 석탄 공급량 비율이 가장 높은 (가)는 경남이므로, (나)는 제주이다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A이다.

기술적으로 이용이 불가능한 상태로의 변화를 의미한다. C는 경제적으로 이용되다가 채산성이 떨어진 상태로의 변화를 의미한다.

**정답 찾기** ② ㉑에 제시된 천연가스는 인간이 사용함에 따라 점차 고갈되는 비재생 자원으로, 1998년 동해 가스전이 처음 발견된 뒤 2004년부터 2021년까지 천연가스를 생산한 것은 기술적 의미의 자원에서 경제적 의미의 자원으로의 변화를 나타낸 그림의 A에 해당한다. ㉓에 제시된 텅스텐은 사용량과 투자 정도에 따라 재생 수준이 달라지는 자원으로, 강원특별자치도 영월의 텅스텐 광산인 상동 광산이 과거에 텅스텐을 생산했지만 값싼 중국산이 수입되면서 채산성 악화로 폐광되었다는 것은 경제적 의미의 자원에서 기술적 의미의 자원으로의 변화를 나타낸 C에 해당한다.

### 2 화석 에너지원별 지역 내 공급 특성 이해

**문제 분석** 경남, 강원, 충남 등에서 지역 내 공급량 비율이 높은 (가)는 석탄이며, 울산, 광주, 대구 등에서 지역 내 공급량 비율이 높은 (나)는 석유이다. 세종, 경기, 서울 등에서 지역 내 공급량 비율이 높은 (다)는 천연가스이다.

**정답 찾기** ③ 석탄(가)은 석유(나)보다 수송용 에너지로 이용되는 비율이 낮다.

**오답 피하기** ① 고생대 지층에 주로 매장되어 있는 에너지 자원은 석탄(가)이다.

② 우리나라 1차 에너지 소비량에서 차지하는 비율이 가장 높은 에너지는 석유(나)이다.

④ 석유(나)는 천연가스(다)보다 우리나라에서 전력 생산에 이용되기 시작한 시기가 이른다. 천연가스는 1986년에 국내에 처음 공급되었다.

⑤ 천연가스(다)는 석탄(가)보다 국내 화력 발전의 연료로 이용되는 비율이 낮다.

### 3 지역별 주요 발전 시설 입지 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 경주, 안산, 영광, 하동으로, 네 지역 중 지역 내 원자력 발전소가 입지한 지역은 경주, 영광이다. 이 중 군(郡)은 영광이므로 (가)는 영광, (나)는 경주이다. 지역 내 조수 간만의 차를 이용하는 조력 발전소가 있는 (다)는 안산이므로, 나머지 (라)는 하동이다.

**정답 찾기** ㄷ. 제조업이 발달한 안산(다)은 하동(라)보다 최종 에너지 소비량이 많다.

ㄹ. 전남 영광(가)은 호남권, 경북 경주(나)와 경남 하동(라)은 영남권에 속한다.

**오답 피하기** ㄱ. 원자력 발전 설비 용량이 가장 많은 도(道)는 경북이다. 영광(가)은 전남에 속한다.

ㄴ. 경주(나)는 안산(다)보다 인구가 적으므로 주로 가정·상업용으로 사용되는 천연가스 공급량도 적다.

수능 실전 문제	본문 94~96쪽				
1 ②	2 ③	3 ⑤	4 ①	5 ②	6 ⑤

### 1 자원의 유형 변화 이해

**문제 분석** 그림의 A, D는 자원이 기술적으로 개발이 가능한 상태(기술적 의미의 자원)에서 경제적으로 이용되는 상태(경제적 의미의 자원)로의 변화를 의미하고, E는 자연 상태에서 경제적으로 이용되는 상태로의 변화를 의미한다. B는 경제적으로 이용되다가

#### 4 경기, 경북, 전남, 충남의 에너지원 발전량 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역 중 발전량이 가장 많은 (다)는 충남이므로, C는 석탄이다. A는 (나)와 전남만 발전량이 있으므로 원자력이고, (나)는 경북이다. 이에 따라 B는 천연가스이고, B의 발전량이 많은 (가)는 경기이다.

**정답 찾기** ① 원자력(A)은 석유보다 국내 발전량이 많다.

**오답 피하기** ② 석탄(C)은 국내에서 생산되므로 전량을 해외로부터 수입하지는 않는다.

③ 천연가스(B)는 석탄(C)보다 발전에 이용 시 대기 오염 물질 배출량이 적다.

④ 2022년 기준 경기(가)에서는 천연가스(B)가 석탄(C)보다 발전 연료로 이용되는 양이 많다.

⑤ 2022년 기준 총발전량은 충남(다) > 경북(나) > 경기(가) > 전남(가) 순으로 많다.

#### 5 강원, 서울, 울산, 전남의 1차 에너지별 생산량 이해

**문제 분석** 네 지역 중 (나)는 지역 내 A와 수력 생산량 비율이 높으므로 강원, A는 석탄이다. (다)는 네 지역 중 1차 에너지 생산량이 가장 적고 B만 생산하므로 서울이며, 서울에서의 생산량 비율이 100%인 B는 신·재생 및 기타이다. 1차 에너지 생산량이 네 지역 중 가장 많고, 지역 내 원자력 생산량 비율이 높은 (가)는 전남이다.

**정답 찾기** ② 전남(가)은 서울(다)보다 태양광 발전량이 많다.

**오답 피하기** ① 강원(나)은 석유 화학 공업이 발달한 울산보다 석유 소비량이 적다.

③ 석탄(A)은 천연가스보다 연소 시 대기 오염 물질 배출량이 많다.

④ 신·재생 및 기타(B)는 원자력보다 국내 발전량이 적다.

⑤ 신·재생 및 기타(B)는 석탄(A)보다 1차 에너지 공급량이 적다.

#### 6 경기, 전남, 제주, 충북의 신·재생 에너지 생산 이해

**문제 분석** (다)는 경기에서만 생산되므로 조력이며, 전남에서 지역 내 생산량 비율이 가장 높은 (가)는 태양광이다. (라)는 네 지역 중 제주에서의 지역 내 생산량 비율이 가장 높으므로 풍력이며, 나머지 (나)는 수력이다.

**정답 찾기** ⑤ 2022년 기준 경기는 제주보다 태양광 에너지 생산량이 많다.

**오답 피하기** ① 조력(다)이 조수 간만의 차를 이용하여 전기를 생산한다.

② 2022년 기준 태양광(가)은 수력(나)보다 전국 총생산량이 많다.

③ 수력(나)은 조력(다)보다 국내 상용화된 시기가 이른다.

④ 풍력(라)은 태양광(가)보다 발전 시 소음으로 인한 피해가 크다.

## 12 농업의 변화와 공업 발달

수능 기본 문제

본문 101~102쪽

01 ①    02 ④    03 ⑤    04 ③    05 ③    06 ③  
07 ⑤    08 ②

### 01 우리나라 농업의 변화 이해

**문제 분석** 그래프는 1975년과 2023년의 겸업 및 전업농가 수, 농가 인구, 논과 밭 면적의 변화를 나타낸 것이다.

**정답 찾기** ㄱ. 1975년과 비교하여 2023년에는 농가 인구와 농가 수 모두 감소하였는데, 농가 인구 감소율이 농가 수 감소율보다 크므로, 1975년과 비교한 2023년의 농가당 인구는 적다.

ㄴ. 1975년과 비교하여 2023년에 전체 농가에서 차지하는 겸업 농가 비율은 높다.

**오답 피하기** ㄷ. 1975년과 비교하여 2023년에는 농가 감소율이 경지 면적 감소율보다 커서 농가당 경지 면적은 넓다.

ㄹ. 1975년과 비교하여 2023년에는 논 면적 감소 폭이 커서 경지 면적 대비 논 면적 비율은 낮다.

### 02 지역별 작물의 재배 특성 파악

**문제 분석** 지도에서 A는 강원, B는 전남, C는 제주이다.

**정답 찾기** ④ (가)는 맥류와 채소의 재배 면적에서 차지하는 비율이 시·도 중 가장 높으므로 전남이다. (나)는 과수 재배 면적에서 차지하는 비율이 경북, 경남 다음으로 높은 제주이므로, 나머지 (다)는 강원이다. 강원은 채소 재배 면적에서 차지하는 비율이 전남, 경북 다음으로 높다. 따라서 (가)는 B, (나)는 C, (다)는 A이다.

### 03 작물별 재배 면적 변화 파악

**문제 분석** 1975~2023년 재배 면적이 가장 넓은 (가)는 벼이다. 1975년 이후 재배 면적이 급격히 감소하여 2023년에 (가)~(다) 중 재배 면적이 가장 좁은 (다)는 맥류, 나머지 (나)는 과수이다.

**정답 찾기** ⑤ 맥류(다)는 벼(가)보다 자급률이 낮다. 2022년 기준 쌀의 자급률은 약 104.8%로 다른 식량 작물에 비해 높다.

**오답 피하기** ① 1975년 대비 2023년 쌀의 1인당 소비량은 식생활 등의 변화로 감소하였다.

② 과수(나)는 주로 논보다 밭에서 재배된다.

③ 맥류는 주로 가을~초여름에 벼의 그루같이 작물로 재배되므로, 맥류(다)의 재배 면적은 기온이 온화한 전남, 전북 등이 있는 호남권이 수도권보다 넓다.

④ 벼(가)는 과수(나)보다 영농의 기계화에 유리하다.

## 04 고양, 김제, 봉화의 농업 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 고양, 김제, 봉화이다. (가)~(다) 중에서 지역 내 경지 면적 중 논 면적 비율이 가장 높은 (다)는 김제이며, 전업농가 대비 겸업농가 비율이 가장 높은 (가)는 수도권에 위치한 고양이다. 따라서 나머지 (나)는 봉화이다.

**정답 찾기** ③ 봉화(나)는 서울에 인접한 고양(가)보다 농가 수에 비해 경지 면적이 넓으므로 가구당 경지 면적이 넓다.

**오답 피하기** ① 지평선 축제가 열리는 곳은 김제(다)이다.

② 고양(가)은 김제(다)보다 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 낮다.

④ 산지가 많은 봉화(나)는 평야가 발달한 김제(다)보다 쌀 생산량이 적다.

⑤ (가)~(다) 중 농가당 인구는 고양(가)이 가장 많다. 서울에 인접한 고양은 농가 수에 비해 농가 인구가 세 지역 중 가장 많다.

## 05 우리나라 공업 특징과 변화 이해

**문제 분석** 제시된 글은 우리나라 공업의 특징과 변화에 관한 내용이다.

**정답 찾기** ③ 공업의 이중 구조는 대기업이 중소기업보다 사업체 수 비율은 낮지만 출하액 비율이 뚜렷하게 높게 나타나는 것과 관련이 깊다.

**오답 피하기** ① 우리나라의 공업은 노동 집약적 경공업에서 자본·기술 집약적 중화학 공업으로, 그리고 기술·지식 집약적 첨단 산업으로 발달하고 있다. 따라서 국내 산업화 주도 시기는 섬유 공업이 자동차 공업보다 이른다.

② 2022년 기준 전국 대비 제조업 종사자 수 비율은 서울, 경기, 인천 즉 수도권이 약 40.8%, 영남 내륙에 해당하는 대구와 경북은 약 11.5%이다. 따라서 영남 내륙 공업 지역이 수도권 공업 지역보다 제조업 종사자 수가 적다.

④ 집적 불이익을 해소하고 균형 발전을 추구하면서 수도권에서 충청권으로 공업 분산이 이루어졌다.

⑤ 기업 조직이 성장하면서 대도시에는 본사와 연구소, 지방이나 해외에는 생산 공장이 입지하는 공간적 분업이 이루어졌다.

## 06 주요 제조업의 시·도별 분포 파악

**문제 분석** (가)는 경기>충남>경북 순으로 출하액 비율이 높으므로 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업이며, (나)는 경북>충남>전남 순으로 출하액 비율이 높으므로 1차 금속 제조업이다. (다)는 경기>경북>대구 순으로 출하액 비율이 높으므로 섬유 제품(의복 제외) 제조업이다.

**정답 찾기** ③ 1차 금속 제조업(나)의 대규모 생산 시설에 해당하는 제철소는 대량의 철광석과 석탄을 수입하기 때문에 주로 적환지

에 입지한다.

**오답 피하기** ① 1960년대 우리나라의 수출을 주도한 제조업은 섬유 제품(의복 제외) 제조업(다)이다.

② 많은 부품을 필요로 하는 조립형 공업은 자동차 및 트레일러 제조업이 대표적이다.

④ 1차 금속 제조업(나)은 철강 제조업, 비철 금속 제조업 등으로 대체로 사업체 규모가 크기 때문에 섬유 제품(의복 제외) 제조업(다)보다 사업체당 종사자 수가 많다.

⑤ (가)~(다) 중 경북에서의 출하액은 1차 금속 제조업(나)이 가장 많고 섬유 제품(의복 제외) 제조업(다)이 가장 적다.

## 07 제조업의 종사자 규모별 특성과 분포 파악

**문제 분석** (가)와 (나) 두 제조업의 사업체 수, 종사자 수, 출하액 세 지표에서 차지하는 비율이 시·도 중 가장 높은 A는 경기이다. (나) 제조업은 서울이 각 지표에서 차지하는 비율이 (가) 제조업보다 높으므로 규모가 작은 종사자 규모 10~19명인 제조업이다. 따라서 (가) 제조업은 종사자 규모 500명 이상인 제조업이며, (가) 제조업에서 사업체 수에 비해 출하액 비율이 높은 C는 제철, 석유 화학 공업 등이 발달한 전남이므로, B는 경남이다.

**정답 찾기** ㄷ. 종사자 규모 500명 이상인 (가) 제조업은 종사자 규모 10~19명인 (나) 제조업보다 출하액이 많다. 우리나라에서 대기업이 중소기업보다 사업체 수 비율은 낮지만 출하액 비율은 높게 나타난다.

ㄹ. 종사자 규모 10~19명인 (나) 제조업은 종사자 규모 500명 이상인 (가) 제조업보다 사업체 수가 많다.

**오답 피하기** ㄱ. 경남(B)에는 남동 임해 공업 지역의 일부가 분포한다.

ㄴ. 종사자 규모 500명 이상인 (가) 제조업의 종사자당 출하액은 경기(A)가 전남(C)보다 적다. 전남은 제철 공업(광양)과 석유 화학 공업(여수)이 발달하여 사업체 규모가 상대적으로 크다.

## 08 구미, 광주, 서산의 제조업 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 구미, 광주, 서산이다. 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업과 코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업의 지역 내 출하액 비율이 높은 (가)는 서산이다. 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업의 지역 내 출하액 비율이 가장 높은 (나)는 구미이며, 자동차 및 트레일러 제조업의 지역 내 출하액 비율이 가장 높은 (다)는 광주이다.

**정답 찾기** ② 구미(나)는 영남 내륙 공업 지역에 속한다.

**오답 피하기** ① 광역시는 광주(다)이다.

③ 대기업 중심의 석유 화학 공업이 발달한 서산(가)은 석유 화학 공업에 비해 상대적으로 규모가 작은 전자 공업이 발달한 구미(나)보다 제조업 사업체 수가 적다.

- ④ 광주(다)는 대기업 중심의 석유 화학 공업이 발달한 서산(가)보다 제조업 사업체당 출하액이 적다.
- ⑤ (가)~(다) 중 제조업 출하액은 석유 화학 공업이 발달한 서산(가)이 가장 많다.

수능 실전 문제		본문 103~105쪽			
1 ①	2 ②	3 ②	4 ③	5 ③	6 ④

### 1 권역별 농업 특성 이해

- 문제 분석** (가)~(다) 중 권역 내 겸업농가 비율이 가장 높은 (가)는 강원권이다. (다)는 세 권역 중 벼 재배 면적 비율이 가장 높은 호남권이므로, (나)는 영남권이다.
- 정답 찾기** ① 강원권(가)은 영남권(나)보다 권역 내 다문화 농가 비율이 낮고 농가 수도 적으므로, 강원권은 영남권보다 다문화 농가 수도 적다.
- 오답 피하기** ② 영남권(나)은 호남권(다)보다 권역 내 겸업농가 비율이 낮은 반면 전업농가 비율은 높으며 농가 수가 많으므로, 전업농가 수도 영남권이 호남권보다 많다.
- ③ 호남권(다)은 강원권(가)보다 고랭지 배추 생산량이 적다. 고위 평탄면이 발달한 강원권은 고랭지 배추, 고랭지 무 등의 생산량이 많다.
- ④ (가)~(다) 중 맥류 생산량은 호남권(다)이 가장 많다.
- ⑤ 영남권(나)은 벼 재배 면적이 시설 재배 면적보다 넓다. 벼 재배가 미미한 제주권을 제외한 나머지 권역에서는 벼 재배 면적이 시설 재배 면적보다 넓다.

### 2 도(道)별 작물의 재배 특성 파악

- 문제 분석** 지도에 표시된 지역은 경북, 경기, 전남, 제주이다. (가)~(라) 중 쌀과 맥류의 생산량이 가장 많은 (라)는 전남이다. (가)~(라) 중 과실의 생산량이 가장 많고 전남 다음으로 쌀의 생산량이 많은 (다)는 경북이다. 경북 다음으로 과실의 생산량이 많고 전남 다음으로 맥류 생산량이 많은 (가)는 제주이므로, 나머지 (나)는 경기이다.
- 정답 찾기** ② 제주(가)는 경기(나)보다 과수의 노지 재배 면적이 넓다. 제주는 쌀이 거의 생산되지 않고, 채소와 과수 중심의 농업이 이루어지며 기온이 온화하여 맥류가 일부 지역에서 재배된다.
- 오답 피하기** ① 경북(다)은 영남권에 속한다.
- ③ 수도권에 속하는 경기(나)는 경북(다)보다 지역 내 겸업농가 비율이 높다.

- ④ 전남(라)은 평야가 넓어 논농사가 활발하므로 제주(가)보다 지역 내 경지 중 밭 면적 비율이 낮다.
- ⑤ 전남(라)보다 인구가 많은 경북(다)이 (가)~(라) 중 총 농가 수가 가장 많다.

### 3 지리적 표시제 농산물과 지역성 파악

- 문제 분석** 지도에 표시된 지역은 예산, 철원, 해남이다. (가)는 겨울 배추가 지리적 표시제 농산물인 해남이며, (나)는 한탄강의 물로 생산되는 쌀이 지리적 표시제 농산물인 철원이다. (다)는 사과가 지리적 표시제 농산물인 예산이다.
- 정답 찾기** ㄷ. 전남에 위치한 해남(가)은 충남에 위치한 예산(다)보다 수도권과의 최단 거리가 멀다.
- 오답 피하기** ㄱ. 해남(가)은 겨울이 온화하므로 배추는 주로 노지에서 재배된다.
- ㄴ. 용암 대지에서 벼 재배가 활발한 철원(나)은 밭보다 논 면적이 넓다.

### 4 주요 제조업의 특성 이해

- 문제 분석** 지도에 표시된 지역은 여수, 청주, 화성이다. 화성에서 지역 내 출하액 비율이 가장 높은 (가)는 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업이며, 여수에서 지역 내 출하액 비율이 코크스·연탄 및 석유 정제품 다음으로 높은 (나)는 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업이므로, 나머지 (다)는 식료품 제조업이다.
- 정답 찾기** ③ 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업(가)은 식료품 제조업(다)보다 전국 출하액이 많다.
- 오답 피하기** ① 원료의 무게나 부피에 비해 제품의 무게와 부피가 적은 시멘트 공업, 원료가 쉽게 부패 또는 변질되는 통조림 공업 등이 원료 지향형 공업이다.
- ② 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업(나)의 출하액은 석유 화학 공업이 발달한 여수가 청주보다 많다.
- ④ 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업(나)은 농수산품을 주재료로 이용하지 않는다. 식료품 제조업(다)이 농수산품을 주재료로 이용하는 비율이 높다.
- ⑤ 식료품 제조업(다)은 부가 가치가 높은 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업(가)보다 사업체당 출하액이 적다.

### 5 제조업의 업종별 분포 이해

- 문제 분석** (나)는 포항, 광양, B 순으로 출하액이 많으므로 1차 금속 제조업이며, (다)는 B, 거제 순으로 출하액이 많으므로 기타 운송 장비 제조업이고, (가)는 섬유 제품(의복 제외) 제조업이다. (나)와 (다)에서 출하액이 많은 B는 울산이므로, A는 대구이다.

**정답 찾기** ③ 기타 운송 장비 제조업(다)은 섬유 제품(의복 제외) 제조업(가)보다 최종 완제품의 평균 중량이 무겁다.

**오답 피하기** ① (가)~(다) 중 관련 산업이 집적하는 계열화된 조립형 공업은 기타 운송 장비 제조업(다)이다.

② 섬유 제품(의복 제외) 제조업(가)은 1차 금속 제조업(나)보다 전국 출하액이 적다.

④ 대구(A)는 울산(B)보다 1인당 지역 내 총생산액이 적다. 1인당 지역 내 총생산액은 중화학 공업이 발달하고 상대적으로 대기업의 생산 공장 비율이 높은 울산이 전국 시·도 중 가장 많다.

⑤ 대구(A)는 영남 내륙 공업 지역, 울산(B)은 남동 임해 공업 지역에 속한다.

## 6 경기, 경북, 서울, 울산의 공업 특성 이해

**문제 분석** (가)는 시·도 중 제조업 출하액과 제조업 종사자 수가 가장 많으므로 경기이며, A는 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업이다. 따라서 B는 의복·의복 액세서리 및 모피 제품 제조업이다. (라)는 지역 내 의복·의복 액세서리 및 모피 제품 제조업의 출하액 비율이 가장 높은 서울이다. (나)는 지역 내 코크스·연탄 및 석유 정제품 제조업의 출하액 비율이 가장 높은 울산이며, (다)는 지역 내 1차 금속 제조업의 출하액 비율이 상대적으로 높은 경북이다.

**정답 찾기** ㄱ. 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업(A)의 출하액은 경북(다)이 서울(라)보다 많다.

ㄴ. 의복·의복 액세서리 및 모피 제품 제조업(B)은 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업(A)보다 2000년대 이후 수출액이 적다. 2000년대 이후 우리나라의 주요 수출 품목은 자동차, 석유 제품, 선박 해양 구조물, 무선 통신 기기 등이다.

ㄷ. 경기(가)는 경북(다)과 지역 내 자동차 및 트레일러 제조업의 출하액 비율이 차이가 크지 않지만, 경기가 경북보다 제조업의 출하액이 월등히 많으므로 자동차 및 트레일러 제조업 출하액도 경기가 경북보다 많다.

**오답 피하기** ㄴ. 제조업이 발달한 울산(나)은 3차 산업이 발달한 서울(라)보다 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 높다.

# 13 교통·통신의 발달과 서비스업의 변화

수능 기본 문제

본문 110~111쪽

01 ④    02 ④    03 ⑤    04 ④    05 ③    06 ②  
07 ③    08 ④

## 01 상업의 입지와 분포 특징 이해

**문제 분석** 제시된 글은 상업의 입지 특성과 소비 공간의 변화에 대해 서술한 것이다.

**정답 찾기** ㄴ. 상점(㉠)의 상권 내 인구 밀도가 높아지면 상점의 최소 요구치 범위는 축소된다. 최소 요구치는 중심지의 기능을 유지하기 위한 최소한의 수요로 인구 밀도가 높아지면 최소 요구치를 만족하는 범위가 축소된다.

ㄷ. 일상 생활용품은 구매 빈도가 높아 소비자가 이동 거리와 이동 비용을 최소화하기 위해 대부분 주거지와 가까운 상점에서 구매한다. 따라서 일상 생활용품 상점(㉡)은 전문 상품 상점(㉢)보다 소비자의 평균 이동 거리가 짧다.

**오답 피하기** ㄱ. 상점으로의 접근성(㉣)이 높아지면 해당 상점의 재화의 도달 범위는 확대된다.

ㄴ. 백화점이 대형 마트(㉤)보다 대도시의 도심에 입지하려는 경향이 강하다.

## 02 숙박 및 음식점업, 정보 통신업의 특성 비교

**문제 분석** (나)는 (가)에 비해 시·도별 인구 규모와 비례하여 상대적으로 고르게 분포하는 숙박 및 음식점업이므로, (가)는 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)이다. 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)(가)의 종사자 수 비율이 가장 높은 A는 서울이므로, B는 경기이다.

**정답 찾기** ④ 숙박 및 음식점업(나)은 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)(가)보다 전국 사업체 수가 많다.

**오답 피하기** ① 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)(가)의 종사자 수는 서울(A)이 경기(B)보다 많다.

② 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)(가)은 숙박 및 음식점업(나)보다 사업체당 종사자 수가 많다.

③ 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)(가)은 숙박 및 음식점업(나)보다 기업과의 거래액 비율이 높다.

⑤ 숙박 및 음식점업(나)은 정보 통신업(우편 및 통신업 제외)(가)보다 종사자당 매출액이 적다.

### 03 소매 업체별 현황 파악

**문제 분석** (가)~(다) 중 종사자 수 50명 이상 사업체의 종사자 수 비율이 가장 높은 (가)는 백화점이다. (가)~(다) 중 종사자 수 1~4명 사업체의 종사자 수 비율이 가장 높은 (다)는 편의점이며, 나머지 (나)는 슈퍼마켓이다.

**정답 찾기** ⑤ 전국 사업체 수는 편의점(다) > 슈퍼마켓(나) > 백화점(가) 순으로 많다.

**오답 피하기** ① 백화점(가)은 슈퍼마켓(나)보다 재화의 도달 범위가 넓다.

② 슈퍼마켓(나)은 백화점(가)보다 사업체당 매출액이 적다.

③ 편의점(다)은 슈퍼마켓(나)보다 총종사자 수가 많다.

④ (가)~(다) 중 국내 최초 영업 활동 시기는 백화점(가)이 가장 이른다.

### 04 백화점, 편의점의 특성 비교

**문제 분석** (가)는 시·도 중 인구가 가장 많은 경기에서 사업체 수가 가장 많고, 경기 다음으로 서울 > 경남 > 인천 순으로 사업체 수가 많은 편의점이다. (나)는 수위 도시인 서울에서 사업체 수가 가장 많고, 경기, 부산, 대구 등 대도시에서 주로 사업체 수가 많은 백화점이다.

**정답 찾기** ④ 백화점(나)은 편의점(가)보다 전국 종사자 수가 적고, 최소 요구치가 크며, 사업체당 매출액은 많다.

### 05 주요 지역의 산업별 취업자 수 분포 이해

**문제 분석** (가)~(라) 중 (가)는 지역 내 농림어업 취업자 수 비율이 가장 높으며, (라)는 지역 내 광공업 취업자 수 비율이 가장 높고 농림어업 취업자 수 비율은 가장 낮다.

**정답 찾기** ③ 네 지역 중 지역 내 농림어업 취업자 수 비율이 가장 높은 (가)는 전남이며, 지역 내 광공업 취업자 수 비율이 가장 높은 (라)는 중화학 공업이 발달한 울산이다. 네 지역 중 지역 내 광공업 취업자 수 비율이 가장 낮은 (나)가 제주이므로, 나머지 (다)는 경기이다. 시·도 중 인구가 가장 많고 각종 산업이 발달한 경기(다)는 네 지역 중 지역 내 사회 간접 자본 및 기타 서비스업의 취업자 수 비율이 제주(나) 다음으로 높고, 울산(라) 다음으로 지역 내 광공업 취업자 수 비율이 높다.

### 06 강원, 서울, 인천의 서비스업 특성 이해

**문제 분석** (가)는 운수 및 창고업의 부가 가치액이 지역 내 서비스업 중 가장 많으므로 인천이다. 인천은 국제공항과 인천항을 중심으로 물류 산업이 발달한다. (다)는 군사 분계선과 인접하여 공공 행정·국방 및 사회 보장 행정 서비스업의 부가 가치액이 지역 내

서비스업 중 가장 많은 강원이므로, 나머지 (나)는 서울이다. 우리나라 수위 도시인 서울에는 부가 가치가 높은 금융 및 보험업, 정보 통신업 등이 발달하고 있다.

**정답 찾기** ② 인천(가)은 서울(나)보다 제조업 출하액이 많다.

**오답 피하기** ① 광역시는 인천(가)이다. 강원(다)은 2023년 특별자치도로 공식 출범하였다.

③ 강원(다)은 서울(나)보다 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율이 높다.

④ 인천(가)은 강원(다)보다 부동산업 사업체 수가 많다. 인천은 강원보다 인구가 많고 서비스업 총 사업체 수도 많다.

⑤ (가)~(다) 중 지역 내 총생산은 서울(나)이 가장 많다.

### 07 교통수단별 특성 이해

**문제 분석** 1월과 7월 두 시기 모두 인 기준으로 국내 여객 수송량이 가장 많고 국내 화물 수송량도 가장 많은 (가)는 도로이다. 도로, 지하철 다음으로 국내 여객 수송량이 많은 (나)는 철도이며, 나머지 (다)는 해운이다.

**정답 찾기** ③ 도로(가)는 철도(나)보다 대중 승·하차 시설의 수가 많다.

**오답 피하기** ① 국제 여객 수송은 항공과 해운(다)만 담당하며, 항공이 해운(다)보다 국제 여객 수송 분담률이 높다. 도로는 국제 여객 수송을 담당하지 않는다.

② 인·km 기준 국내 여객 수송 분담률은 해운(다)이 지하철보다 낮다.

④ 해운(다)은 철도(나)보다 운행 시 기상 조건의 영향을 많이 받는다.

⑤ (가)~(다) 중 주행 비용 증가율은 도로(가)가 가장 높다.

### 08 지역별 주요 교통 시설 분포 특성 이해

**문제 분석** 우리나라의 국내 여객 및 화물 수송은 대부분 도로가 담당하고 있으며, 대도시권의 확장에 큰 영향을 끼친 지하철은 현재 수도권, 부산, 대전 등에서 운행되고 있다. 지도에 표시된 A는 평창, B는 청주, C는 해남, D는 부산이다.

**정답 찾기** ④ 네 지역 중 지하철역은 부산에만 있으며, 국제공항은 부산, 청주에 있다. 고속 철도역은 부산, 평창, 청주(오송)에 있다. 해남에는 지하철역, 국제공항, 고속 철도역이 없다. 이에 따라 (가)는 부산(D), (나)는 청주(B), (다)는 평창(A), (라)는 해남(C)에 해당한다.

1 ㉓      2 ㉔      3 ㉕      4 ㉖      5 ㉗      6 ㉘

### 1 소매 업체별 특징 이해

**문제 분석** 제주에는 매출액이 없고 부산, 서울 두 도시에서만 매출액이 있는 (가)는 백화점이다. 서울에서 제시된 5개 소매 업체 중 매출액 비율이 가장 높은 (다)는 무점포 소매업이므로, 나머지 (나)는 편의점이다.

**정답 찾기** ③ 편의점(나)은 백화점(가)보다 사업체 간 평균 거리가 짧다.

**오답 피하기** ① 서울이 제주보다 인구 밀도가 높으므로, 동일 규모 편의점(나)의 최소 요구치 평균 범위는 서울이 제주보다 좁다.

② 백화점(가)은 편의점(나)보다 소비자 1인당 평균 구매액이 많다.

④ 전국 사업체 수는 무점포 소매업(다)>편의점(나)>백화점(가) 순으로 많다.

⑤ (가)~(다) 중 구매 활동의 공간적 제약은 무점포 소매업(다)이 가장 작다.

### 2 백화점, 편의점의 특징 비교

**문제 분석** 2000년 이후 판매액이 급격히 증가한 (나)는 편의점이며, 상대적으로 판매액 변화 폭이 완만한 (가)는 백화점이다. 지도에서 A는 B보다 사업체 수가 적고 교통이 편리한 특정 지역에 집중하므로 백화점이고, 나머지 B는 편의점이다. 편의점은 상대적으로 분산하여 입지한다.

**정답 찾기** 가. 백화점(가)은 편의점(나)보다 종사자당 매출액이 많다.  
 나. 편의점(B)은 백화점(A)보다 시·도별 사업체 수 분포가 인구 규모와 비례하여 입지하는 경향이 뚜렷하다. 백화점은 대도시 입지를 선호하는 경향이 나타나며, 일부 도(道)에는 분포하지 않는다.

**오답 피하기** 다. 편의점(나)은 백화점(가)보다 상품 구매자의 평균 이동 거리가 짧다.

㉔. 2000~2020년 판매액의 성장률은 편의점(B)이 백화점(A)보다 높다.

### 3 강원, 경기, 제주, 충남의 경제 활동 특성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 강원, 경기, 제주, 충남이다. (가)~(라) 중 지역 내 농림어업의 부가 가치액 비율이 가장 높은 (라)는 제주이며, 지역 내 제조업의 부가 가치액 비율이 가장 높은 (나)는 충남이다. 네 지역 중 지역 내 공공 행정·국방 및 사회 보장 행정 서비스업의 부가 가치액 비율이 가장 높은 (가)는 강원이므로, 나머지 (다)는 경기이다. 경기는 지역 내 제조업, 사업 서비스업, 도매 및 소매업의 부가 가치액 비율이 상대적으로 높다.

**정답 찾기** ⑤ (가)~(라) 중 지역 내 총생산은 경기(다)가 가장 많다.

**오답 피하기** ① 강원(가)은 경기(다), 충북, 경북과 행정 구역 경계가 맞닿아 있다.

② 충남(나)은 제주(라)보다 인구가 많으므로 1차 산업 취업자 수가 많다.

③ 경기(다)는 충남(나)보다 제조업 종사자 수가 많다.

④ 제주(라)는 강원(가)보다 과실 생산량이 많다.

### 4 시·도별 주요 산업의 취업자 수 분포 이해

**문제 분석** (다)는 C>전남>경남 순으로 취업자 수 비율이 높으므로 농림어업이며, C는 경북이다. (가)와 (나) 모두에서 취업자 수 비율이 가장 높은 A는 경기이며, 경기 다음으로 취업자 수 비율이 높은 B는 서울이다. (가)는 (나)보다 서울의 취업자 수 비율이 높으므로 사회 간접 자본 및 기타 서비스업이며, (나)는 광공업이다.

**정답 찾기** ① 경기(A)에서 사회 간접 자본 및 기타 서비스업(가)은 광공업(나)보다 부가 가치액이 많다.

**오답 피하기** ② 경북(C)에서 농림어업(다)은 사회 간접 자본 및 기타 서비스업(가)보다 취업자 수가 적다.

③ 경기(A)는 서울(B)보다 대형 마트 사업체 수가 많다.

④ 2022년 기준 총취업자 수는 경기(A)>서울(B)>경북(C) 순으로 많다.

⑤ 경기(A)와 서울(B)은 수도권, 경북(C)은 영남권에 위치한다.

### 5 교통수단별 특징 이해

**문제 분석** 제시된 세 제조업 업종 모두에서 운송비 지출액 비율이 가장 높은 (가)는 도로이다. (다)는 특히 부가 가치가 높은 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업에서 운송비 지출액 비율이 높으므로 항공이며, (나)는 해운이다.

**정답 찾기** ② 해운(나)은 항공(다)보다 국제 화물 수송 분담률이 높다.

**오답 피하기** ① 도로(가)는 해운(나)보다 운행 시 기상 조건의 영향을 적게 받는다.

③ 항공(다)은 도로(가)보다 국내 택배업에 이용되는 비율이 낮다.

④ 주행 비용 증가율은 도로(가)>철도>해운(나) 순으로 높다.

⑤ (가)~(다) 중 국내 여객 수송량은 도로(가)가 가장 많다.

### 6 교통수단별 특징 이해

**문제 분석** 자료는 울릉도 및 독도, 제주도 답사 일정과 주요 이동 등을 계획한 것이다.

**정답 찾기** 다. 택시(㉔)는 여객선(㉓)보다 문전 연결성이 우수하다.  
 라. 항공기(㉗)는 택시(㉔)보다 운행 1회당 평균 이동 거리가 길다.

**오답 피하기** 가. 우리나라 최대 규모의 무역항은 부산항으로 부산에 있다.

나. 여객선(㉓)은 항공기(㉗)보다 국제 여객 수송 분담률이 낮다.

# 14 인구 분포와 인구 구조의 변화

수능 기본 문제 본문 118쪽

01 ③    02 ④    03 ②    04 ⑤

## 01 주요 인구 지표의 개념 이해

**문제 분석** 제시된 퀴즈를 순서대로 해결하면 된다. 여성 100명당 남성의 수는 성비이다. 청장년층 인구에 대한 유소년층 인구의 비율은 유소년 부양비이다. 한 국가가 현재의 인구 규모를 장기적으로 유지하는 데 필요한 출산율은 대체 출산율이다.

**정답 찾기** ③ <글자 카드>에서 '성비', '유소년 부양비', '대체 출산율'에 해당하는 글자를 모두 지우면 남는 글자는 노령화 지수이다. 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다.

- 오답 피하기** ① 만 65세 이상 인구의 비율은 노년층 인구 비율이다.  
 ② 청장년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율은 노년 부양비이다.  
 ④ 총인구를 나이순으로 줄 세웠을 때 중간에 있는 사람의 나이는 중위 연령이다.  
 ⑤ 여성 1명이 가임 기간(15~49세) 동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수는 합계 출산율이다.

## 02 포항, 대구, 청송의 인구 특성 파악

**문제 분석** 제시된 세 지역 중 (다)는 총부양비가 가장 높고 성비가 100 미만이므로 촌락의 특성이 강한 청송이다. 반면에 (가)는 총부양비가 낮은 편이고 성비가 가장 높으므로 제조업이 발달한 포항이다. (나)는 성비가 가장 낮은 대구이다.

- 정답 찾기** ④ 포항(가)은 시(市), 청송(다)은 군(郡)이다.  
**오답 피하기** ① 제조업이 발달한 포항(가)은 촌락의 특성이 강한 청송(다)보다 중위 연령이 낮다.  
 ② 대구(나)는 제조업이 발달한 포항(가)보다 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 낮다.  
 ③ 청송(다)은 대도시인 대구(나)보다 주택 유형 중 아파트 비율이 낮다.  
 ⑤ (가)~(다) 중 지역 내 청장년층 인구 비율이 가장 낮은 곳은 총부양비가 가장 높은 청송(다)이다. 총부양비는 청장년층 인구 비율에 반비례한다.

## 03 우리나라의 인구 변천 이해

**문제 분석** 그래프는 우리나라의 인구 변천을 나타낸 것이다. 2020년 전까지 (가)는 (나)보다 수치가 높게 나타난다. 따라서 (가)는 출생률, (나)는 사망률이다.

**정답 찾기** ㄱ. 6·25 전쟁 이후 나타난 베이비 붐 등에 의해 출생

률(가)이 매우 높게 나타났지만, 1960년대 정부의 적극적인 산아제한 정책에 의해 출생률(가)이 급격히 감소하였다.  
 ㄷ. 2022년은 출생률이 사망률보다 낮으므로 인구의 자연적 감소가 나타났다.

- 오답 피하기** ㄴ. (가)는 출생률, (나)는 사망률이다.  
 ㄹ. 인구의 자연 증가율은 출생률(가)과 사망률(나)의 차이를 통해 파악할 수 있다. 1960~1970년은 1990~2000년보다 출생률(가)과 사망률(나)의 차이가 크므로 인구의 자연 증가율이 높다.

## 04 서울, 전북, 충남의 인구 특성 파악

**문제 분석** (가)는 1990년대 중반부터 인구가 증가하는 추세를 보이는 충남이다. (나)와 (다)는 1990년 이후 인구가 감소하는 추세를 보이는데, 상대적으로 청장년층 인구 비율이 높은 (나)는 서울이고, 노년층 인구 비율이 높은 (다)는 전북이다.

- 정답 찾기** ㄷ. 서울(나)은 전북(다)보다 총인구가 많다.  
 ㄹ. (가)~(다) 중 총부양비가 가장 낮은 곳은 청장년층 인구 비율이 가장 높은 서울(나)이다. 총부양비는 청장년층 인구 비율에 반비례한다.  
**오답 피하기** ㄱ. 서울(나)은 수도권, 전북(다)은 호남권에 해당한다.  
 ㄴ. 충남(가)과 서울(나)은 행정 구역 경계가 맞닿아 있지 않다.

수능 실전 문제 본문 119~121쪽

1 ④    2 ①    3 ①    4 ⑤    5 ④    6 ②

## 1 우리나라의 인구 분포 변화

**문제 분석** 제시된 글은 우리나라의 인구 분포 변화에 대한 것이다. 우리나라는 산업화와 도시화를 겪으면서 경부축을 중심으로 도시가 발달하였으며, 수도권으로의 인구 집중 현상에 의해 인구 중심점이 점차 북서쪽으로 이동하고 있다.

- 정답 찾기** ㄱ. 1960년대 이전까지는 자연환경의 영향을 많이 받아 대체로 남서부 평야 지대에 인구가 밀집하였으며, 산지가 많은 북동부 지역에는 인구가 희박하였다. 따라서 의주~포항을 연결한 선(㉠)을 기준으로 남서부 지역이 북동부 지역보다 인구 밀도가 높다.  
 ㄷ. 기업도시와 혁신도시는 국토의 균형 발전을 위한 것으로 수도권으로의 인구 집중을 완화하기 위해 비수도권에 조성되었다. 그러므로 기업도시와 혁신도시의 조성은 인구 중심점(㉡)의 변화 속도를 완화하는 데 영향을 미칠 것이다.  
 ㄹ. 농어촌에서 도시로 인구가 이동하는 현상을 이촌 향도, 대도시에서 주변 도시로 인구가 이동하는 현상을 교외화라고 한다.  
**오답 피하기** ㄴ. 산업화·도시화가 진행되면서 이촌 향도 현상이 나타나 수도권과 남동 임해 공업 지역으로 인구가 집중되었다. 이는 인구의 자연적 증감보다 사회적 증감이 영향을 미친 결과이다.

## 2 경기, 세종, 울산, 전남의 인구 특성 파악

**문제 분석** (가)~(라) 중 성비가 가장 높은 (가)는 제조업이 발달한 울산이고, 인구 증가율이 가장 높은 (라)는 행정 중심 복합 도시가 조성된 세종이다. (나)와 (다) 중 상대적으로 인구 증가율이 낮은 (나)는 전남, 나머지 (다)는 경기도이다. 네 지역 중 전남(나)에서 비율이 가장 높은 A는 노년층, 세종(라)에서 비율이 가장 높은 B는 유소년층이다.

**정답 찾기** ① 울산(가)은 세종(라)보다 유소년층 인구 비율은 낮지만 총인구가 3배 가까이 많다. 따라서 울산(가)은 세종(라)보다 유소년층 인구가 많다.

**오답 피하기** ② 그래프를 통해 청장년층 인구 비율이 높은 경기(다)는 전남(나)보다 총부양비가 낮음을 알 수 있다.

③ 제조업이 발달한 경기(다)는 세종(라)보다 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 높다.

④ (가)~(라) 중 총인구가 가장 많은 곳은 경기(다)이다.

⑤ A는 노년층, B는 유소년층이다.

## 3 권역별 인구 특징 파악

**문제 분석** (가)~(다) 권역 중 인구 순 유입이 나타나는 (다)는 충청권, 인구 순 유출 규모가 가장 큰 (가)는 (가)~(다) 중 총인구가 가장 많은 영남권이다. (나)는 인구 순 유출이 나타나고 노년층 인구 비율이 가장 높으므로 호남권이다.

**정답 찾기** 가. 충청권(다)에는 행정 중심 복합 도시가 있는 세종이 속해 있다.

나. 영남권(가)은 호남권(나)보다 지역 내 총생산이 많다. 지역 내 총생산은 영남권 > 충청권 > 호남권 순으로 많다.

**오답 피하기** 다. 호남권(나)은 충청권(다)보다 2022년 총인구가 적다.

라. (가)~(다) 중 인구 100만 명 이상의 도시 수가 가장 많은 권역은 영남권(가)이다. 인구 100만 명 이상의 도시 수는 각각 영남권(가) 4개(부산, 대구, 울산, 창원), 호남권(나) 1개(광주), 충청권(다) 1개(대전)이다.

## 4 고양, 무주, 포항, 화천의 인구 특성 파악

**문제 분석** (가)와 (나)는 상대적으로 성비가 낮은 지역, (다)와 (라)는 상대적으로 성비가 높은 지역이다. (가)~(라) 중 노령화 지수가 가장 높고, 상대적으로 성비가 낮은 편인 (가)는 촌락의 특성이 강한 무주이다. 반면에 노령화 지수가 가장 낮은 (나)는 수도권 1기 신도시가 위치한 고양이다. (가)~(라) 중 성비가 가장 높고, (다)보다 노령화 지수가 높은 (라)는 군사 분계선과 인접하여 군부대가 많은 화천이다. (다)는 제조업이 발달해 상대적으로 성비가 높은 편인 포항이다.

**정답 찾기** ⑤ 무주(가)와 화천(라)은 군(郡), 고양(나)과 포항(다)은

시(市)이다.

**오답 피하기** ① 무주(가)는 고양(나)보다 중위 연령이 높다.

② 고양(나)은 포항(다)보다 총인구가 많다.

③ 공업이 발달한 포항(다)은 화천(라)보다 지역 내 2차 산업 취업자 수 비율이 높다.

④ 군부대가 많은 화천(라)은 무주(가)보다 지역 내 청장년층 인구 비율이 높다.

## 5 경기, 부산, 충북의 시기별 인구 변동 파악

**문제 분석** (가)는 세 시기 모두 인구 순 유입이 나타났으므로 경기이다. (나)는 2001년은 인구 순 유출이 나타났으나 2011과 2021년에 인구 순 유입이 나타났으므로 최근 인구 성장이 두드러지는 충북이다. (다)는 세 시기 모두 인구가 감소하였으므로 인구의 교외화 등이 활발한 부산이다.

**정답 찾기** ④ 인구 증가율은 자연 증가율과 순 이동을 합한 값이다. (가)는 2001년, 2011년, 2021년에 모두 자연 증가율과 순 이동률이 각각 양(+)의 값이므로 인구가 증가하였다. (다)는 2001년, 2011년, 2021년의 자연 증가율과 순 이동을 각각 합한 값이 모두 음(-)의 값을 갖는다. 따라서 (다)는 세 시기 모두 인구가 감소하였음을 알 수 있다.

**오답 피하기** ① 2011년 전입자보다 전출자가 많아 인구 순 유출이 나타나는 지역은 부산(다)이다.

② 2021년 충북(나)은 출생자 수가 사망자 수보다 적어 자연 증가율이 음(-)의 값을 갖는다.

③ 충북(나)은 경기(가)보다 인구 밀도가 낮다.

⑤ 경기(가)와 부산(다)은 행정 구역 경계가 서로 떨어져 있다.

## 6 우리나라 시·도별 인구 특성 파악

**문제 분석** 그래프의 시(市) 중에서 유소년 부양비와 총부양비가 낮은 (가)는 서울이고, 유소년 부양비가 높은 (마)는 세종이다. 제시된 그래프의 도(道) 중 총부양비가 가장 낮은 (다)는 청장년층 인구 비율이 높은 경기이다. (나)와 (라) 중 총부양비가 높고 유소년 부양비가 낮은 (나)는 전북이며, 나머지 (라)는 제주이다.

**정답 찾기** ② 전북(나)은 제주(라)보다 총인구가 많다.

**오답 피하기** ① 서울(가)과 경기(다)는 총부양비가 비슷하지만 유소년 부양비는 경기가 더 높다. 총부양비는 유소년 부양비와 노년 부양비를 합한 값이므로, 노년 부양비는 서울(가)이 경기(다)보다 높다.

③ 제주(라)와 세종(마)은 총부양비가 비슷하지만 유소년 부양비는 세종(마)이 더 높으므로, 노년 부양비는 제주(라)가 더 높음을 알 수 있다. 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이며, 이는 '(노년 부양비 ÷ 유소년 부양비) × 100'으로도 표현할 수 있다. 따라서 제주(라)는 세종(마)보다 노령화 지수가 높다.

④ 서울(가)은 특별시, 제주(라)는 특별자치도에 해당한다.

⑤ (가)~(마) 중 지역 내 총생산이 가장 많은 곳은 경기(다)이다.

# 15 인구 문제와 다문화 공간의 확대

수능 기본 문제

본문 126~127쪽

01 ③    02 ⑤    03 ④    04 ①    05 ⑤    06 ①  
07 ①    08 ③

## 01 우리나라의 시기별 인구 포스터 비교

**문제 분석** (가)는 ‘돌도 많다’라는 표어를 통해 여전히 출생률이 높게 나타나는 시기임을 알 수 있다. (나)는 ‘아빠! 혼자는 싫어요.’, ‘엄마! 저도 동생을 갖고 싶어요.’라는 표어를 통해 저출산이 사회적 문제가 되는 시기임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ③ 노년 부양비는 저출산·고령화 문제가 나타나는 시기에 더 높다. 따라서 (나) 시기는 (가) 시기보다 노년 부양비가 높다. 우리나라의 평균 초혼 연령은 시간이 지날수록 점차 높아지는 모습을 보인다. 따라서 (나) 시기는 (가) 시기보다 평균 초혼 연령이 높다. 우리나라의 합계 출산율은 지속적으로 감소하고 있다. 따라서 (나) 시기는 (가) 시기보다 합계 출산율이 낮다. 이를 모두 만족하는 상대적 특성은 그림의 C이다.

## 02 우리나라의 인구 구조 변화 추이 파악

**문제 분석** 그래프에서 1990년 이후 꾸준히 감소하는 (가)는 유소년층 인구 비율이고, 꾸준히 증가하는 (나)는 노년층 인구 비율이다.

**정답 찾기** ⑤ 유소년층 인구 비율과 노년층 인구 비율을 합한 값은 2000년에 28.3에서 2010년에는 26.9로 감소하였다. 반면에 2020년 이후에는 해당 값이 꾸준히 늘어나는 것을 알 수 있다. 총부양비는 유소년층 인구 비율과 노년층 인구 비율의 합에 비례하므로 2000~2010년에는 총부양비가 낮아지지만 2020년 이후부터 총부양비가 높아진다. 따라서 2000~2040년 총부양비는 감소하다가 증가하는 양상이 나타난다.

**오답 피하기** ① 1990년 이후 꾸준히 감소하는 (가)는 유소년층 인구 비율이고, 꾸준히 증가하는 (나)는 노년층 인구 비율이다.

② 2010년은 유소년층 인구 비율이 노년층 인구 비율보다 높으므로 노령화 지수는 100 미만이다.

③ 초고령 사회는 전체 인구에서 노년층 인구 비율이 20% 이상인 사회를 말한다. 2030년은 노년층 인구 비율이 25.3% 정도일 것으로 예상되므로 초고령 사회에 해당한다.

④ 1990년은 저출산·고령화 현상이 심화되는 2020년에 비해 인구의 자연 증가율이 높다.

## 03 저출산·고령화 현상의 이해

**문제 분석** 그래프를 통해 고령 가구 수는 꾸준히 증가하는 반면 학령 인구는 지속적으로 감소하는 것을 알 수 있다. 이는 저출산·고령화 현상이 지속될 때 나타나는 모습이다.

**정답 찾기** 을. 저출산·고령화 현상이 지속되면 유소년층 인구 비율은 감소하고 노년층 인구 비율은 증가하기 때문에 노령화 지수가 증가할 것이다.

정. 저출산 문제의 대책에는 다자녀 가구 우대 정책 등이 있으며, 저출산 문제 해결을 위해 이와 같은 정책은 점차 확대될 것이다.

**오답 피하기** 갑. 생산 가능 인구는 청장년층 인구를 의미하며, 저출산·고령화 현상이 지속될 경우 생산 가능 인구 비율은 감소할 것이다.

병. 저출산·고령화 현상이 지속되면 사회 기반 시설에 대한 수요의 변화로 인해 어린이집은 줄어들고 요양원은 늘어날 것이다.

## 04 저출산·고령화의 대책

**문제 분석** 지하철 내에서 노년층이 증가해 좌석의 대부분을 차지하고, 청장년층과 유소년층이 감소하여 소수의 좌석을 차지한 것을 볼 때 저출산·고령화 현상에 관한 광고임을 알 수 있다.

**정답 찾기** ① 노년층 인구 비율이 증가한 상황에서 정년을 단축하면 노년층이 노후를 대비하기 어려워지므로, 이는 고령화 현상의 대책이 될 수 없다.

**오답 피하기** ② 고령층의 직업 재교육을 통한 경제 활동 참여는 고령층의 노후 대비에 기여할 수 있다.

③ 함께 일하고 함께 돌보는 사회 조성을 위해 육아 휴직 제도를 개선하고 육아 휴직 사용 문화를 정착시켜야 한다.

④ 보육 시설의 확충을 통해 영유아 돌봄의 사회적 책임을 강화하고 함께 돌보는 사회를 만들어야 한다.

⑤ 저출산 문제의 해결을 위해 신혼부부 및 다자녀 가구에 대한 주거·복지·행정적 지원을 확대해야 한다.

## 05 산업별·성별 외국인 취업자 수 이해

**문제 분석** 외국인 취업자 수가 가장 많은 산업은 광업·제조업이다. 따라서 (가)는 광업·제조업이다. 광업·제조업은 남성의 비율이 높으므로 A는 여성, B는 남성이다. 외국인 취업자 중 여성의 비율이 높은 산업은 도소매·음식·숙박업이다. 따라서 (나)는 건설업, (다)는 도소매·음식·숙박업이다.

**정답 찾기** 다. 도소매·음식·숙박업(다)은 3차 산업에 해당한다. 라. (가)~(다) 중 건설업(나)의 성비가 가장 높다.

**오답 피하기** 가. A는 여성, B는 남성이다.

나. 외국인 여성 취업자 수는 도소매·음식·숙박업이 가장 많다.

## 06 지역별 외국인 주민의 유형별 비율과 성비 비교

**문제 분석** 지도의 A는 성남, B는 평택, C는 영월이다. 평택(B)은 제조업이 발달한 지역으로 다른 지역에 비해 지역 내 외국인 근로자 비율 및 외국인 주민 성비가 높은 편이다. 영월(C)은 촌락의 특성이 강한 지역으로 다른 지역에 비해 지역 내 결혼 이민자 비율이 높은 편이다. 성남(A)은 대도시인 서울 인근에 위치하여 상대적으로 외국인 주민이 유형별로 고르게 분포한다.

**정답 찾기** ① (나)는 다른 지역에 비해 외국인 근로자 비율 및 외국인 주민 성비가 가장 높으므로 제조업이 발달한 평택(B)이다. (다)는 유학생 비율이 거의 없고, 다른 지역에 비해 지역 내 결혼 이민자 비율이 높으므로 촌락의 특성이 나타나는 영월(C)이다. (가)는 대도시인 서울 인근에 위치하여 외국인 주민 성비가 낮고 유학생, 결혼 이민자, 외국인 근로자의 비율이 상대적으로 고른 성남(A)이다.

## 07 지역별 인구 특성 이해

**문제 분석** (가)~(다) 중 노령화 지수가 가장 높은 (가)는 전남이며, 외국인 주민 중 외국인 유학생의 비율이 가장 높은 (다)는 대전이다. 나머지 (나)는 충북이다.

**정답 찾기** ① 충북(나)은 대전(다)보다 외국인 주민 수가 많다.

**오답 피하기** ② (가)~(다) 중 광역시는 대전(다)이다.

③ 전남(가)은 대전(다)보다 노령화 지수가 높은 지역으로 중위 연령 역시 높다.

④ 대전(다)은 전남(가)보다 인구 밀도가 높다.

⑤ (가)~(다) 중 외국인 유학생 수는 대전(다)이 가장 많다.

## 08 다문화 공간의 특징 이해

**문제 분석** 외국인 근로자의 국내 정착과 국제결혼 등 외국인 이주자가 많아지면서 곳곳에 출신 국가별 이주민 공동체가 형성되는 등 다문화 공간이 증가하고 있다. (가)는 다문화 공간을 의미한다. 다문화 공간은 문화적 배경이 유사하거나 국적이 같은 이주자끼리 정보 교환과 자국 문화 공유를 위한 곳으로, 이주자의 문화와 우리나라의 문화가 융합된 공간이다. 안산시의 국경 없는 마을, 서울시 혜화동의 필리핀 거리 등이 대표적인 다문화 공간의 사례이다.

**정답 찾기** ③ 다문화 공간은 국내 체류 외국인과 다문화 가정의 증가로 인해 형성된 공간이다.

## 수능 실전 문제

본문 128~130쪽

1 ④      2 ⑤      3 ①      4 ③      5 ③      6 ③

## 1 시기별 인구 특성 비교

**문제 분석** 우리나라는 2010년대 중반 이후 청장년층 인구가 감소하고 있으며, 총인구는 꾸준히 증가하다가 2020년 이후 인구의 자연적 감소가 나타났다. 그래프의 A~C 중 총인구가 가장 많고 청장년층 인구 비율이 가장 높은 A는 2020년이다. 총인구가 가장 적지만 청장년층 인구 비율이 두 번째로 높은 C는 1990년이다. 청장년층 인구 비율이 가장 낮은 B는 2050년이다.

**정답 찾기** ④ (가)는 1990년(C) > 2020년(A) > 2050년(B) 순으로 높게 나타나는 지표이므로 인구 증가율이다. (나)는 2050년(B) > 1990년(C) > 2020년(A) 순으로 높게 나타나는 지표이므로 총부양비이다.

**오답 피하기** 저출산·고령화 현상에 의해 노년 부양비는 2050년(B) > 2020년(A) > 1990년(C) 순으로 나타난다.

## 2 연령층별 인구 비율 및 총인구 변화 분석

**문제 분석** 1980~2060년에 꾸준히 증가하는 (가)는 노년층 인구 비율이고, 꾸준히 감소하는 (나)는 유소년층 인구 비율이다. 1980~2060년의 청장년층 인구 비율은 증가하다가 점차 감소하는 모습을 보인다.

**정답 찾기** ⑤ 총부양비는 청장년층 인구 비율에 반비례한다. 2060년에는 2040년에 비해 청장년층 인구 비율이 감소할 것으로 예상된다. 따라서 2060년은 2040년보다 총부양비가 높을 것이다.

**오답 피하기** ① (가)는 노년층 인구 비율, (나)는 유소년층 인구 비율이다.

② 2020년은 유소년층 인구 비율에 비해 노년층 인구 비율이 높으므로 노령화 지수는 100 이상이다. 노령화 지수는 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율이다.

③ 1980년은 2040년에 비해 청장년층 인구 비율이 약간 높지만 총인구는 천 만명 이상 차이가 난다. 따라서 2040년은 1980년보다 청장년층 인구가 많다.

④ 2020년은 2000년보다 유소년층 인구 비율이 감소하고 노년층 인구 비율은 증가하였다. 따라서 2020년은 2000년보다 중위 연령이 높다.

## 3 우리나라의 시기별 인구 정책 분석

**문제 분석** 제시된 글은 우리나라의 시기별 인구 정책에 대한 것이다. 우리나라는 인구 성장률이 높았던 1960년대부터 본격적으로

산아 제한 정책을 실시하였으며, 시간이 지나면서 점차 합계 출산율이 하락하였다. 이후 합계 출산율 하락과 함께 저출산·고령화 현상이 사회적 문제로 제기됨에 따라 인구 정책의 방향을 변경하였다.

**정답 찾기** ㄱ. 1960년대의 높은 인구 성장률은 6·25 전쟁 이후의 베이비 붐 현상이 반영된 결과이다.

ㄴ. 총부양비는 청장년층 인구 비율에 반비례한다. 청장년층 인구 비율이 감소하면 총부양비는 증가한다.

**오답 피하기** ㄴ. 여성 1명이 가임 기간 동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수(㉠)는 합계 출산율이다. 유소년층 인구에 대한 노년층 인구의 비율(㉡)은 노령화 지수이다.

ㄷ. ‘딸·아들 구별 말고 둘만 낳아 잘 기르자’는 출생률이 높고 남아 선호 사상이 심했던 시기에 주로 사용된 표어로, 출산 장려를 목적으로 한 것이 아니다. ㉢의 사례로는 ‘한 자녀보다는 둘, 둘보단 셋이 더 행복합니다’ 등이 있다.

#### 4 경기, 경남, 전북의 외국인 주민 특성 비교

**문제 분석** 외국인 주민 수가 가장 많은 (가)는 경기이며, 제조업이 발달한 경남이 전북에 비해 외국인 주민의 수가 많다. 따라서 (나)는 전북, (다)는 경남이다. 제조업이 발달한 경남(다)에서 지표가 가장 높은 A는 외국인 주민 성비이다. 상대적으로 촌락의 비율이 높은 전북(나)에서 지표가 가장 높은 B는 결혼 이민자 비율이다.

**정답 찾기** ㄴ. 경기(가)는 전북(나)보다 외국인 주민 수가 훨씬 많기 때문에 결혼 이민자의 수 역시 많다.

ㄷ. 전북(나)은 경남(다)보다 외국인 주민 수가 적고 외국인 주민 성비가 낮기 때문에 지역 내 남성 외국인 주민 수가 적다.

**오답 피하기** ㄱ. A는 외국인 주민 성비, B는 결혼 이민자 비율이다.

ㄴ. 경남(다)은 외국인 주민 수가 월등히 많고 대학이 밀집되어 있는 경기(가)보다 외국인 유학생 수가 적다.

#### 5 나주, 여수, 화순의 외국인 주민 유형별 특성 비교

**문제 분석** 남성의 수가 많은 (가)는 외국인 근로자, 여성의 수가 많은 (나)는 결혼 이민자이다. 외국인 근로자의 수가 가장 많은 A는 석유 화학 공업 등 제조업이 발달한 여수이다. 외국인 근로자와 결혼 이민자 모두에서 수가 가장 적은 C는 상대적으로 촌락의 특성이 강한 화순이다. 나머지 B는 나주이다.

**정답 찾기** ③ 성비는 여성 100명당 남성의 수를 의미한다. 화순(C)의 결혼 이민자(나) 여성은 약 240명, 남성은 약 12명이고, 나주(B)의 결혼 이민자(나) 여성은 약 430명, 남성은 약 60명이다. 따라서 결혼 이민자(나) 성비는 화순(C)이 나주(B)보다 낮다.

**오답 피하기** ① (가)는 외국인 근로자, (나)는 결혼 이민자이다.

② 나주(B)는 여수(A)보다 광주와의 거리가 가깝다. 따라서 나주(B)가 여수(A)보다 광주의 통근·통학 비율이 높다.

④ 여수(A)와 화순(C)은 행정 구역 경계가 서로 떨어져 있다.

⑤ A~C 중 제조업 출하액이 가장 많은 곳은 여수(A)이다.

#### 6 국내 거주 외국인 주민의 유형과 특징 파악

**문제 분석** 자료는 국내 거주 외국인 주민에 대한 내용이다. 우리나라에 거주하는 외국인 주민 중 절반 이상이 수도권에 거주하고 있으며, 경기, 서울, 인천 순으로 많다. 국내 거주 외국인 주민이 점차 증가함에 따라 다양한 다문화 공간이 나타나고 있다.

**정답 찾기** ③ 경기도 안산시(㉠)는 우리나라 시·군·구 중에서 외국인 주민 수가 가장 많은 지역이다. 경기도에는 안산시를 비롯해 화성시, 시흥시 등에 외국인이 다수 거주하고 있다.

**오답 피하기** ① 외국인 주민(㉡)의 출신 국가로는 중국이 가장 많으며, 동남아시아 국가의 비율도 높다.

② 권역 내 외국인 주민 중 결혼 이민자(㉢)의 비율은 상대적으로 촌락의 비율이 높은 호남권이 수도권보다 높다.

④ 외국인 근로자(㉣)는 결혼 이민자(㉢)보다 외국인 주민 내에서 차지하는 비율이 높다.

⑤ ㉠에는 경기, ㉡에는 서울이 들어갈 수 있다.

# 16 지역의 의미와 북한 지역

수능 기본 문제		본문 135~136쪽	
01 ①	02 ②	03 ④	04 ②
05 ⑤	06 ⑤	07 ③	08 ④

## 01 동질 지역과 기능 지역의 이해

**문제 분석** 지역은 다양한 방법으로 구분할 수 있는데, 유형에 따라 크게 동질 지역과 기능 지역으로 구분할 수 있다. (가)는 주택 유형이 유사한 특성을 지닌 지역을 나타내므로 기후 지역, 주거 지역 등 특정한 지리적 현상이 동일하게 나타나는 공간 범위인 동질 지역이다. (나)는 서울로의 통근·통학권을 나타내므로 중심지와 그 기능이 영향을 미치는 배후지가 기능적으로 결합한 공간 범위인 기능 지역에 해당한다.

**정답 찾기** ㄱ. 동질 지역(가)과 같은 사례로는 농업 지역, 문화권, 공업 지역 등이 있다.

ㄴ. 기능 지역(나)은 중심지와 배후지가 결합한 공간 범위를 보여 준다.

**오답 피하기** ㄷ. 기능 지역(나)이 동질 지역(가)보다 지역 간 계층 구조를 설명하는 데 적절한 유형이다.

ㄹ. (가)와 (나) 모두 교통과 통신의 발달, 지역 간 상호 작용 등에 따라 공간적 범위는 변한다.

## 02 우리나라의 전통적 지역 구분 이해

**문제 분석** 우리나라는 전통적으로 주로 고개, 산줄기, 대하천 등의 자연적 요소를 기준으로 지역을 구분하였다. 철령관을 기준으로 하여 그 북쪽을 관북, 서쪽을 관서, 동쪽을 관동 지방으로 구분하였으며, 한양을 기준으로 바다 건너 서쪽에 있는 지역을 해서 지방이라고 불렀다. 영남 지방은 조령의 남쪽이라는 의미이며, 호남 지방은 호강(금강) 또는 김제의 벽골제 남쪽을 의미한다. 호강(금강) 상류의 서쪽 또는 제천 의림지를 기준으로 서쪽을 호서 지방이라고 한다. 표에서 ㉠은 함경도, ㉡는 관서 지방, ㉢은 관동 지방, ㉣은 경상도이다.

**정답 찾기** ② 관서 지방(㉡)과 관동 지방(㉢)은 철령관을 기준으로 구분할 수 있다.

**오답 피하기** ① 관북 지방은 조선 팔도 중 함경도(㉠)를 말한다.

③ 경기도(㉣)는 현재 우리나라에서 총인구가 가장 많은 도(道)이다.

④ 호서 지방(㉣)과 호남 지방(㉣)은 호강(금강) 또는 제천 의림지, 김제 벽골제를 기준으로 한 지명이다.

⑤ 경상도(㉣)에는 현재 부산, 대구, 울산 3개의 광역시가 있다.

## 03 북한의 지형과 농업 특색 파악

**문제 분석** 북한은 남한보다 산지가 많으며, 마천령산맥과 함경산맥의 산줄기를 따라 백두산을 비롯한 2,000m 이상의 높은 산들이 분포한다. 남립산맥의 서쪽으로는 산지가 황해를 향해 뻗어 있으며, 해안으로 갈수록 해발 고도가 점차 낮아진다. 북한은 산지가 많고 기후가 한랭하여 논농사보다 밭농사의 비율이 높으며, 남한보다 경지 면적이 넓지만 경사지가 많고 작물의 생장 가능 기간이 짧아 토지 생산성이 낮은 편이다.

**정답 찾기** ④ 북한이 남한보다 작물의 생장 가능 기간(㉠)이 짧은 것은 겨울이 빨리 시작되어 남한보다 무상 기간이 짧기 때문이다.

**오답 피하기** ① 함경산맥(㉡)은 신생대 제3기 경동성 요곡 운동으로 형성된 산맥이다.

② 백두산(㉢)의 정상에 있는 호수(천지)는 분화구가 함몰된 후 물이 고여 형성된 칼데라호이다.

③ 백두산(㉢)은 마천령산맥의 북쪽 끝에 있다.

⑤ 옥수수(㉣)는 남한이 북한보다 수입 의존도가 높다.

## 04 원산, 청진, 평양의 기후 특성 비교

**문제 분석** 지도에서 A는 관북 해안에 위치한 청진, B는 대동강 유역에 위치한 평양, C는 동해안에 위치한 원산이다. (가)는 세 지역 중 원산이 가장 높으며 청진이 가장 낮은 지표이다. (나)는 세 지역 중 평양이 가장 높고 원산, 청진 순으로 낮아지는 지표이다. (다)는 세 지역 중 평양이 가장 높고 청진, 원산 순으로 낮아지는 지표이다.

**정답 찾기** ② (가)는 세 지역 중 동해안에 위치한 원산(C)의 수치가 가장 높고 관북 해안에 위치한 청진(A)의 수치가 가장 낮으므로 연 강수량이다. 평양(B)은 대동강 하류에 위치하고, 청진(A)은 해안에 위치하지만 지형, 풍향, 한류 등의 영향으로 소우지를 이룬다. (나)는 세 지역 중 저위도의 내륙인 평양(B)의 수치가 가장 높고 가장 고위도인 청진(A)의 수치가 가장 낮으므로 8월 평균 기온이다. (다)는 세 지역 중 내륙에 위치한 평양(B)의 수치가 가장 높고 고위도의 청진(A)이 두 번째로 높으며 저위도이면서 바다의 영향을 받는 원산(C)이 가장 낮으므로 기온의 연교차이다.

## 05 북한 주요 지역의 기후 특성 이해

**문제 분석** (가)는 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 크고 최한월 평균 기온이 가장 낮으므로 북부 내륙에 위치한 중강진이다. (나)는 네 지역 중 연 강수량이 가장 적으므로 관북 해안에 위치한 청진이다. (다)는 네 지역 중 최한월 평균 기온이 가장 높고 연 강수량은 적은 편이므로 위도가 낮고 소우지에 해당하는 남포이다. (라)는 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 작고 연 강수량이 가장 많으므로 동해안에 위치한 원산이다.

**정답 찾기** ⑤ 청진(나)은 관북 지방, 남포(다)는 관서 지방에 속한다.

**오답 피하기** ① 중강진(가)은 청진(나)보다 내륙에 위치하여 대륙의 영향을 많이 받는다.

② 청진(나)은 원산(리)보다 고위도에 위치한다.

③ 남포(다)는 중강진(가)보다 저위도에 위치하므로 서리 일수가 적다.

④ 중강진(가)은 내륙, 원산(리)은 동해안에 위치한다.

## 06 북한의 전력 생산 방식 파악

**문제 분석** 북한의 주요 발전 설비 중 수력 발전소는 산지가 많고 낙차가 커서 수력 발전에 유리한 압록강과 그 지류인 장진강, 부전강 등에 많이 건설되었다. 전력 소비가 많은 평양과 그 주변 지역을 중심으로 분포하는 발전소는 화력 발전이다. 따라서 A는 화력, B는 수력이다.

**정답 찾기** ㄷ. 화력(A)은 수력(B)보다 발전 과정에서 대기 오염 물질 배출량이 많다.

ㄹ. 수력(B)은 화력(A)보다 수량, 지형 등 발전소 입지의 지형적 제약을 많이 받는다.

**오답 피하기** ㄱ. 북한은 화력 발전의 연료로 주로 북한에서 생산되는 석탄을 사용한다. 반면에 남한은 주로 해외에서 수입하는 석탄과 천연가스 등을 화력 발전의 연료로 사용한다. 따라서 화력(A)의 발전 연료에 대한 해외 의존도는 남한이 북한보다 높다.

ㄴ. 수력(B) 발전소는 두만강보다 압록강과 그 지류에 많이 분포한다.

## 07 남·북한의 전력 생산 현황 비교

**문제 분석** 총발전량이 많고 신·재생 에너지를 이용하는 (나)는 남한이고, 상대적으로 총발전량이 적은 (가)는 북한이다. B는 남한에서 발전량 비율이 가장 높은 화력이고, C는 남한에서만 발전이 이루어지는 원자력이다. A는 북한에서 발전량 비율이 가장 높은 수력이다.

**정답 찾기** ③ 북한은 화력 발전의 연료인 석탄을 대부분 자급한다. 반면에 남한은 석탄이나 천연가스 등을 해외에서 주로 수입한다. 따라서 남한(나)은 북한(가)보다 화력(B)의 에너지원에 대한 수입 의존도가 높다.

**오답 피하기** ① (가)는 북한, (나)는 남한이다.

② 남한(나)에서 원자력(C)은 수력(A)보다 전력 생산에 이용된 시기가 늦다.

④ 북한(가)에서 수력(A)을 이용한 발전량은 남한(나)에서 원자력(C)을 이용한 발전량보다 적다.

⑤ 수력(A)은 화력(B)보다 발전소 입지의 지형적 제약이 크다.

## 08 북한의 교역 구조 이해

**문제 분석** 2000년과 비교하였을 때 2022년 북한의 교역 규모는 감소하였고 교역국도 중국에 대한 의존도가 심화되었으며 교역 대상국도 편중되었다.

**정답 찾기** ㄴ. 총교역액에서 일본이 차지하는 비율은 2000년 23.5%에서 2022년에는 해당 숫자가 없을 정도로 감소하여 일본과의 교역액 감소 규모가 가장 크다.

ㄹ. 대중국 교역 비중은 2000년 24.8%에서 2022년에 96.7%로 증가하면서 2020년 기준 대중국 교역액은 총교역액 약 16억 달러 중 10억 달러 이상이다.

**오답 피하기** ㄱ. 2000년과 비교하였을 때 2022년 교역 상대국은 오히려 감소하였다.

ㄷ. 2000년에는 유럽 국가인 독일, 러시아 등과 교역이 있었다.

수능	실전	문제	본문 137~139쪽								
1	④	2	③	3	①	4	④	5	③	6	④

## 1 전통적 지역 구분의 이해

**문제 분석** 우리나라는 전통적으로 철령관을 기준으로 함경도 지역을 관북 지방, 평안도 지역은 관서 지방, 강원특별자치도 지역을 관동 지방으로 구분하였다. 관동 지방은 다시 대관령을 기준으로 영서 지방과 영동 지방으로 나눌 수 있다. 영남 지방(㉔)은 조령의 남쪽이고, 호남 지방(㉕)은 호강(금강)의 남쪽 또는 김제의 벽골제 남쪽이라는 의미이다. 호강(금강) 상류의 서쪽 또는 제천 의림지를 기준으로 서쪽을 호서 지방(㉖)이라고 한다.

**정답 찾기** ④ 호남 지방(㉕)은 현재의 광주광역시, 전라남도, 전북특별자치도를 말한다.

**오답 피하기** ① 철령관을 기준으로 관북·관서·관동 지방으로 나눌 수 있다.

② 관동 지방은 대관령을 기준으로 영서 지방과 영동 지방으로 나눌 수 있다.

③ 조령(문경 새재)의 남쪽은 영남 지방(㉔)으로 현재의 경상도와 부산, 대구, 울산 일대를 가리킨다.

⑤ 호서 지방(㉖)은 충청권 일대로 행정 중심 복합 도시가 있는 세종특별자치시를 포함하고 있다.

## 2 북한의 지역별 기후 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 원산, 중강진, 평양, 희천이다. (가)는 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 크고 연 강수량이 가

장 적으므로 중강진이다. (나)는 기온의 연교차가 중강진 다음으로 크고, 강수량은 (다) 다음으로 많은 것으로 보아 북한의 다우지인 청천강 중·상류에 위치한 희천이다. (다)는 네 지역 중 연 강수량이 가장 많고 기온의 연교차가 가장 작은 동해안의 원산이다. (라)는 원산에 비해 기온의 연교차가 크고 연 강수량은 적으므로 비슷한 위도에 위치한 평양이다.

**정답 찾기** ③ 청천강 중·상류의 희천(나)은 지형적 요인에 의해 평양(라)보다 여름 강수량이 많다.

**오답 피하기** ① 내륙에 위치한 중강진(가)은 바다에 인접한 원산(다)에 비해 대륙의 영향을 많이 받아 겨울 강수량이 적다.

② 중강진(가)은 평양(라)보다 고위도에 위치하여 연평균 기온이 낮다.

④ 원산(다)은 희천(나)보다 저위도에 위치한다.

⑤ 평양(라)은 동해의 영향을 받는 원산(다)보다 최한월 평균 기온이 낮다.

### 3 계절별 기온 차이를 통한 기후의 지역 차이해

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 개성, 나선, 신의주, 장전이다. 그래프에서 (나) 시기는 지역 간 평균 기온 차이가 크므로 1월 평균 기온, (가) 시기는 8월 평균 기온의 차이를 나타낸 것이다. 해당 지역의 월평균 기온에서 네 지역의 월평균 기온의 평균을 뺀 값이 양(+)의 값인 경우는 해당 지역의 기온이 네 지역의 평균보다 높은 것이고, 음(-)의 값인 경우는 해당 지역의 월평균 기온이 네 지역의 평균보다 낮은 것이다. D는 두 시기 모두 음(-)의 값이 나타나므로 위도가 높은 나선(D)이다. A, B, C는 모두 8월에 양(+)의 값을 갖는데, 1월에 음(-)의 값을 갖는 A는 세 지역 중 가장 고위도에 있고 서해안에 위치한 신의주이다. B, C는 각각 개성, 장전 중 하나인데, 동해안에 위치한 지역이 1월 평균 기온이 높으므로 B는 개성, 나머지 C는 장전이다.

**정답 찾기** ① 신의주(A)는 개성(B)보다 고위도에 위치한다.

**오답 피하기** ② 장전(C)은 개성(B)보다 여름 강수 집중률이 낮다.

③ 나선(D)은 신의주(A)보다 고위도에 위치하지만 동해의 영향으로 기온의 연교차가 작다.

④ 나선(D)은 장전(C)보다 연 강수량이 적다.

⑤ 신의주(A)는 관서 지방, 개성(B)은 해서 지방, 장전(C)은 관동 지방, 나선(D)은 관북 지방에 위치한다.

### 4 남·북한 농업 특성 비교

**문제 분석** 북한은 산지가 많고 기후가 한랭하여 논농사보다 밭농사의 비율이 높으며, 남한보다 경지 면적이 넓지만 경사지가 많고 작물의 성장 가능 기간이 짧아 토지 생산성은 낮은 편이다. (가)는 (나)보다 경지 면적이 넓은 북한이고, (나)는 남한이다. A는 남한

과 북한에서 가장 많이 생산되는 작물이므로 쌀, B는 북한에서 생산량이 많으므로 옥수수, 나머지 C는 맥류이다.

**정답 찾기** ④ 남한(나)에서 맥류(C)는 주로 쌀(A)의 그루갈이 작물로 재배된다.

**오답 피하기** ① 북한(가)은 논보다 밭 면적이 넓다.

② 북한(가)에서 옥수수(B)는 주로 식용으로 소비되고, 남한에서는 가축의 사료용으로 주로 소비된다.

③ 남한(나)에서 쌀(A)은 대부분 자급한다.

⑤ (가)는 북한, (나)는 남한이다.

### 5 남·북한의 1차 에너지 공급 구조 파악

**문제 분석** A는 북한에서 가장 높은 공급 비율을 차지하므로 석탄이며, B는 남한에서 가장 높은 공급 비율을 차지하므로 석유이다. 북한에서 석탄 다음으로 높은 공급 비율을 차지하지만 남한에서는 공급 비율이 낮은 C는 수력이다.

**정답 찾기** 나. 수력(C)을 이용한 발전량은 북한이 남한보다 많다. 다. 석탄(A)은 수력(C)보다 발전 시 대기 오염 물질 배출량이 많다.

**오답 피하기** 가. 석탄(A)의 해외 의존도는 남한이 북한보다 높다. 라. A는 석탄, B는 석유, C는 수력이다.

### 6 북한 주요 도시의 지역성 파악

**문제 분석** 지도의 A는 신의주, B는 평양, C는 개성, D는 함흥이다.

**정답 찾기** 갑. 신의주(A)는 철도 교통의 요충지로 외자 유치 및 교역 확대를 위해 특별 행정구로 지정되었다.

을. 평양(B)은 현재 북한에서 인구가 가장 많은 도시로 정치·경제·사회의 중심이 된다.

병. 개성(C)은 남한의 기업을 유치할 목적으로 조성된 공업 지구였으나 2016년 이후 운영이 전면 중단되어 있다.

**오답 피하기** 정. 함흥(D)은 일제 강점기부터 풍부한 지하자원을 바탕으로 중화학 공업이 발달한 도시이다. 유엔 개발 계획의 지원을 계기로 1991년 북한 최초의 경제특구로 지정된 곳은 두만강 하류에 위치한 나선 경제특구이다.

# 17 수도권과 강원 지방

수능 기본 문제

본문 144~145쪽

- 01 ③    02 ⑤    03 ④    04 ④    05 ⑤    06 ②  
 07 ④    08 ⑤

## 01 서울, 인천, 경기의 산업 구조 이해

**문제 분석** 서울, 인천, 경기의 산업 구조를 보면 세 지역 모두 3차 산업 비율이 가장 높으며 1차 산업 비율이 가장 낮다. 특히 서울은 3차 산업 비율이 매우 높으며, 경기도는 세 지역 중 상대적으로 1차 산업 비율이 높다. 따라서 (가)는 경기, (나)는 인천, (다)는 서울이다.

**정답 찾기** ③ 경기(가)는 우리나라 시·도 중 지역 내 총생산이 가장 많은 지역이다. 따라서 경기(가)는 인천(나)보다 지역 내 총생산이 많다.

**오답 피하기** ① 갯벌을 매립하여 건설한 국제공항이 있는 곳은 인천(나)이다.

- ② 조력 발전소는 경기도(가) 안산에 위치한다.
- ④ 생산자 서비스업 사업체 수는 서울(다)이 인천(나)보다 많다.
- ⑤ 총인구는 경기(가) > 서울(다) > 인천(나) 순으로 많다.

## 02 수도권의 공간 구조 변화 및 문제점 이해

**문제 분석** 제시된 글은 수도권 산업 공간 구조의 변화 및 문제점과 해결 방안에 대한 것이다. ㉠~㉢ 내용을 파악하여 문항을 해결한다.

**정답 찾기** ⑤ 수도권은 인구와 산업의 과도한 집중, 수도권과 비수도권 간의 격차, 수도권 내 불균형 등의 문제점을 안고 있으며, 이를 해결하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있다. 수도권 내 불균형을 해소하기 위한 정책으로는 수도권 정비 계획 등이 있다. 혁신도시 건설은 수도권과 비수도권 간 불균형을 완화하는 정책 중 하나이다.

**오답 피하기** ① 구로 공단은 1960년대 정부 주도의 공업 정책을 기반으로 조성되었으며, 섬유·봉제업 등의 경공업이 발달하였다.

② 탈공업화가 진행되면서 1990년보다 2020년에는 2차 산업 종사자 수 비율이 낮아졌다.

③ 수도권은 지식과 정보가 집중되어 있고 고급 연구 인력이 풍부하며, 관련 업체와의 협력에 유리하여 지식 기반 산업의 중심지로 성장하였다. 서울은 연구 개발, 업무 관리 등 지식 기반 서비스업이, 경기도는 정보 통신 기기, 반도체 등 지식 기반 제조업이 발달하였다.

④ 수도권은 인구와 산업의 과도한 집중으로 주택 부족, 교통 혼잡, 환경 오염 등 다양한 문제가 발생하였다.

## 03 고양, 여주, 평택의 지역성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 고양시, 여주시, 평택시이다. (다)는 세 지역 중 지역 내 주택 유형 중 아파트 비율이 가장 높은 고양시, (나)는 세 지역 중 제조업 출하액이 가장 많고 지역 내 주택 유형 중 아파트 비율이 고양시에 이어 두 번째로 높은 평택시이다. 평택시에는 고덕 국제 신도시가 조성되면서 대규모 아파트 단지가 들어서고 있다. (가)는 세 지역 중 지역 내 주택 유형 중 아파트 비율이 가장 낮은 여주시이다.

**정답 찾기** ④ 서울로의 통근·통학률은 서울에 인접한 고양시(다)가 여주시(가)보다 높다.

**오답 피하기** ① 여주시(가)는 수도권 정비 권역의 자연 보전 권역에 해당한다. 자연 보전 권역은 한강 수계의 수질 및 자연환경의 보전이 필요한 지역이다.

② 외국인 근로자 수는 제조업이 발달한 평택시(나)가 여주시(가)보다 많다.

③ 총인구는 고양시(다)가 평택시(나)보다 많다.

⑤ 세 지역 중 지역 내 농가 인구 비율은 여주시(가)가 가장 높다.

## 04 수도권 시·군별 지역성 이해

**문제 분석** 형성 평가지에서 지역성을 파악하여 해당 지역을 지우면 된다. 지도에 표시된 네 지역은 파주시, 안산시, 수원시, 이천시이다. (1)은 수원시, (2)는 안산시, (3)은 파주시에 대한 설명이다. 따라서 (1)~(3)을 모두 지우고 나면 남는 지역은 이천시이므로, 이천시에 해당하는 설명을 찾으면 된다.

**정답 찾기** ④ 이천시에는 대규모 반도체 산업 단지가 위치하며, 대표적인 지역 축제로는 도자기 축제, 쌀 문화 축제 등이 있다.

**오답 피하기** ① 자동차 생산 공장이 있으며 공룡알 화석 산지가 있는 곳은 화성시이다.

② 수도권 1기 신도시인 일산 신도시가 위치하고 세계 꽃 박람회가 개최되는 곳은 고양시이다.

③ 용암 대지가 있고 선사 문화 체험 축제가 열리는 곳은 연천군이다. 연천군의 한탄강 유역에는 용암 대지가 있으며, 전곡읍 전곡리에는 구석기 시대의 유적지가 있다.

⑤ 성남은 남한산성의 성곽 남쪽이라는 의미이다. 성남시에는 수도권 1기 신도시(분당)와 2기 신도시(판교, 위례)가 위치한다.

## 05 영서 지방과 영동 지방의 자연환경 이해

**문제 분석** 강원 지방은 태백산맥을 경계로 영서 지방과 영동 지방으로 구분되며, 두 지역은 지형 및 기후에서 차이를 보인다.

**정답 찾기** ㄷ. 영서 지방은 여름철 남서 기류의 유입으로 지형성 강수가 많고 집중 호우가 자주 내리며, 영동 지방은 겨울철에 북동 기류의 영향으로 강설량이 많다.

ㄹ. 춘천, 원주, 횡성, 홍천 등은 영서 지방, 강릉, 속초, 양양, 동해, 삼척 등은 영동 지방에 해당한다.

**오답 피하기** ㄱ. 강원특별자치도는 태백산맥을 경계로 영서 지방과 영동 지방으로 구분한다. 태백산맥의 대표적인 고개로는 대관령, 미시령, 한계령 등이 있다. 조령은 소백산맥에 위치한 고개로, 조령의 남쪽을 영남 지방이라고 한다.

ㄴ. 해발 고도가 높지만 평탄한 고원은 고위 평탄면이다. 고위 평탄면은 여름철 서늘한 기후를 이용하여 고랭지 농업(배추, 무, 감자 등), 목축업 등이 이루어진다.

## 06 강릉과 춘천의 자연환경 비교

**문제 분석** (가)는 강릉에 대한 설명이다. 강원특별자치도는 강릉과 원주의 앞 글자를 따서 지은 것이다. 강릉의 경포호는 후빙기 해수면 상승 이후 만의 입구에 사주가 발달하여 형성된 석호이다. (나)는 춘천에 대한 설명이다. 춘천은 강원특별자치도의 도청 소재지로 댐 건설로 인한 인공 호수가 많아 호반의 도시로 불린다.

**정답 찾기** ② 춘천(나)은 강릉(가)에 비해 여름철 남서 기류의 유입으로 인한 지형성 강수가 많아 여름 강수 집중률이 높고(A, B, C), 내륙에 위치하여 기온의 연교차가 크며(B, D, E), 최한월 평균 기온은 낮다(A, B, D). 따라서 강릉(가)에 대한 춘천(나)의 상대적 기후 특성은 B에 해당한다.

## 07 인제, 원주, 삼척의 지역성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 세 지역은 삼척시, 원주시, 인제군이다. (가)는 세 지역 중 광업 사업체 수가 가장 많은 삼척시, (나)는 세 지역 중 군사 분계선에 인접하여 성비가 가장 높은 인제군, (다)는 제조업이 발달하여 세 지역 중 제조업 출하액이 가장 많은 원주시이다.

**정답 찾기** ④ 삼척시(가)는 경상북도, 원주시(다)는 경기도 및 충청북도와 행정 구역이 맞닿아 있다.

**오답 피하기** ① 삼척시(가)는 영동 지방에 속한다. 영서 지방에 속하는 지역은 원주시(다)이다.

- ② 기업도시와 혁신도시가 위치한 지역은 원주시(다)이다.
- ③ 인구 밀도는 상대적으로 면적이 좁고 인구가 월등히 많은 원주시(다)가 인제군(나)보다 높다.
- ⑤ 세 지역 중 노령화 지수는 인제군(나)이 가장 높다.

## 08 영월군의 지역성 이해

**문제 분석** 제시된 자료는 영월군에 대한 것이다. 영월군의 슬로건은 젊은 세상, 영월의 신선하고 밝은 이미지를 표현하며, 태양과

구름, 산 그리고 영월의 동강과 서강 등이 어우러진 자연 절경의 아름다움을 담고 있다. 영월군에는 조선 시대 단종의 무덤인 장릉, 청령포, 김삿갓 유적지, 석회 동굴인 고씨굴, 한반도 지형 등 많은 관광지가 분포한다. 영월군 한반도면 선암 마을 부근에서는 한반도의 형태를 띠고 있는 한반도 지형을 볼 수 있는데, 이곳은 2009년 '서면'이라는 면의 명칭을 '한반도면'으로 개칭하였다.

**정답 찾기** ⑤ 영월군은 지도의 E이다.

**오답 피하기** 지도의 A는 철원군, B는 속초시, C는 홍천군, D는 평창군이다.

수능 실전 문제						본문 146~148쪽
1 ③	2 ④	3 ②	4 ①	5 ④	6 ④	

## 1 수도권 세 시·도의 인구 이동 및 제조업 특성 이해

**문제 분석** (가)는 다른 두 지역에 비해 인구 이동 규모가 작으므로 인천이다. (나)와 (다)는 경기와 서울 중 하나인데, (나)는 (다)와의 인구 이동에서 전입 인구가 전출 인구보다 많고 제조업 사업체 수가 세 지역 중 가장 많으므로 경기이다. (다)는 경기와의 인구 이동에서 전출 인구가 전입 인구보다 많고 세 지역 중 2000~2020년에 제조업 사업체 수 비율 감소가 가장 크므로 서울이다.

**정답 찾기** ③ 2010~2020년 인구 순 이동은 전출 인구보다 전입 인구가 많은 경기(나)가 전입 인구보다 전출 인구가 많은 서울(다)보다 많다. 경기(나)는 인구 순 이동이 양(+)의 값을, 서울(다)은 인구 순 이동이 음(-)의 값을 갖는다.

**오답 피하기** ① 지역 내 1차 산업 취업자 수 비율은 경기(나)가 인천(가)보다 높다.

- ② 정보 통신 방송 서비스업 사업체 수는 서울(다)이 인천(가)보다 많다.
- ④ 인천(가)은 광역시, 경기(나)는 도(道)이다.
- ⑤ 2022년 총인구는 경기(나) > 서울(다) > 인천(가) 순으로 많다.

## 2 고양, 용인, 이천, 화성의 지역성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 고양시, 화성시, 용인시, 이천시이다. (가)는 2000년대 이후 인구가 급격히 증가하고 2022년 제조업 출하액이 가장 많으므로 수도권 2기 신도시가 위치하며 자동차, 반도체 등 대규모 생산 공장이 위치한 화성시이다. (나)는 1990년대 인구 증가율이 높고 제조업 출하액이 가장 적으므로 수도권 1기 신도시가 위치한 고양시이다. (다)는 2010년대 이후 인구 증가율이 높으므로 용인시이다. (라)는 해당 기간 전년에 걸쳐

인구가 조금씩 증가하고, 제조업 출하액이 화성시에 이어 두 번째로 많으며 사업체당 출하액이 많으므로 대형 반도체 기업이 입지해 있는 이천시이다.

**정답 찾기** ④ 이천시(라)에서는 쌀 문화 축제와 도자기 축제가 열린다.

**오답 피하기** ① 화성시(가)는 한강의 남쪽에 위치한다.

② 고양시(나)에는 대규모 완성차 생산 공장이 없다. 네 지역 중 완성차 생산 공장이 있는 곳은 화성시(가)이다.

③ 용인시(다)는 서울특별시와 행정 구역이 맞닿아 있지 않다.

⑤ 고양시(나)에는 수도권 1기 신도시(일산)가 위치한다.

### 3 수도권의 시·군별 지역성 비교

**문제 분석** 그림에서 설명하는 지역을 지도에서 찾아 해결한다. 지도에 표시된 다섯 지역은 파주시, 고양시, 수원시, 용인시, 가평군이다. (가)는 인구 100만 명이 넘는 특례시이고 한강의 남쪽에 위치하며 세계 문화유산으로 등재된 화성이 있는 지역이므로 수원시, (나)는 인구 100만 명이 넘는 특례시이고 한강의 남쪽에 위치하며 세계 문화유산으로 등재된 화성이 없는 지역이므로 용인시, (다)는 인구 100만 명이 넘는 특례시이며 한강의 남쪽에 위치하지 않는 지역이므로 고양시, (라)는 인구 100만 명이 넘지 않고 강원특별자치도와 행정 구역이 맞닿아 있는 지역이므로 가평군, (마)는 인구 100만 명이 넘지 않고 강원특별자치도와 행정 구역이 맞닿아 있지 않은 지역이므로 파주시이다.

**정답 찾기** ② 지역 내 겸업농가 비율은 대도시에 인접한 고양시(다)가 가평군(라)보다 높다.

**오답 피하기** ① 시(市)로 승격된 시기는 수원시(가)가 용인시(나)보다 이른다.

③ 외국인 유학생 수는 대학과 인구가 많은 수원시(가)가 파주시(마)보다 많다.

④ 용인시(나)와 파주시(마)는 행정 구역이 맞닿아 있지 않다.

⑤ 인구 밀도는 다섯 지역 중 면적이 가장 좁고 인구가 가장 많은 수원시(가)가 가장 높다.

### 4 홍천, 원주, 강릉, 태백의 기후 특성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 홍천, 원주, 태백, 강릉이다. (가)는 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 크므로 홍천이다. (나)는 네 지역 중 최난월 평균 기온이 가장 높고 기온의 연교차가 두 번째로 크므로 원주이다. (다)는 네 지역 중 최난월 평균 기온이 가장 낮으므로 해발 고도가 높은 태백이다. (라)는 네 지역 중 기온의 연교차가 가장 작으므로 동해안에 위치한 강릉이다.

**정답 찾기** ① 영서 지방에 위치한 홍천(가)은 영동 지방에 위치한 강릉(라)보다 여름철 남서 기류의 영향으로 여름 강수 집중률이 높다.

**오답 피하기** ② 해발 고도는 태백(다)이 원주(나)보다 높다.

③ 홍천(가)은 영서 지방, 강릉(라)은 영동 지방에 위치한다.

④ 홍천(가)과 원주(나)의 최단 거리는 홍천(가)과 태백(다)의 최단 거리보다 가깝다.

⑤ 네 지역 중 연평균 기온은 강릉(라)이 가장 높다. 해발 고도가 높은 태백(다)은 네 지역 중 연평균 기온이 가장 낮다.

### 5 강원 지방의 시·군별 지역성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 네 지역은 원주시, 강릉시, 정선군, 삼척시이다. (가)는 인구가 지속적으로 증가하였으며 네 지역 중 제조업 출하액이 가장 많으므로 원주시이다. (나)는 인구 변화가 거의 없으며 제조업 출하액이 원주시에 이어 두 번째로 많으므로 강릉시이다. (라)는 인구가 가장 많이 감소하였으며 네 지역 중 제조업 출하액이 가장 적으므로 정선군이다. 정선군은 1980년대 이후 석탄 산업 합리화 정책 등의 영향으로 인구가 많이 유출되었다. (다)는 삼척시이다.

**정답 찾기** ④ 강원특별자치도는 강릉시(나)와 원주시(가)의 앞 글자를 따서 지은 것이다.

**오답 피하기** ① 강원특별자치도에서 인구가 가장 많은 지역은 원주시(가)이다.

② 경지 면적 중 밭 비율은 행정 구역의 대부분이 산지로 이루어진 정선군(라)이 원주시(가)보다 높다.

③ 광업 사업체 수는 삼척시(다)가 강릉시(나)보다 많다.

⑤ 원주(가), 강릉(나), 삼척(다)은 시(市), 정선(라)은 군(郡)이다.

### 6 수도권과 강원 지방의 시·군별 지역성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 고양시(A), 수원시(B), 화성시(C), 안성시(D), 양평군(E), 춘천시(F), 원주시(G), 영월군(H), 강릉시(I), 속초시(J)이다. 수도권과 강원 지방 시·군의 공통점을 파악하여 해결한다.

**정답 찾기** ④ (1) 경기도청 소재지는 수원시(B), 강원특별자치도청 소재지는 춘천시(F)이므로 틀린 진술이다. (2) 경기도에서 인구가 가장 많은 도시는 수원시(B), 강원특별자치도에서 인구가 가장 많은 도시는 원주시(G)이므로 옳은 진술이다. (3) 완성차를 만드는 대규모 생산 공장은 화성시(C)에만 있고 강릉시(I)에는 없으므로 틀린 진술이다. (4) 안성시(D)와 영월군(H)은 충청북도와 행정 구역이 맞닿아 있으므로 옳은 진술이다. (5) 속초시(J)는 서울과 고속 철도로 연결되어 있지 않으므로 틀린 진술이다. 따라서 정답이 가장 높은 학생은 (1)~(5) 진술 내용에 모두 옳게 표현한 '정'이다.

# 18 충청·호남·영남 지방과 제주도

수능 기본 문제						본문 154~155쪽
01 ③	02 ③	03 ⑤	04 ①	05 ①	06 ④	
07 ①	08 ②					

## 01 충청 지방의 지역성 이해

**문제 분석** 제시된 글은 교통의 발달로 빠르게 성장하는 충청 지방에 대한 설명이다.

**정답 찾기** ③ 수도권 전철은 현재 아산시까지 연결되어 있으며 대전(㉔)까지 연결되어 있지 않다.

**오답 피하기** ① 충청 지방의 특별자치시는 세종시이다. 세종시는 행정 기능 이전과 인구 유입이 활발한 지역으로 우리나라의 시·도 중 유소년층 인구 비율이 가장 높다.

② 충주, 공주, 부여, 강경 등은 과거 내륙 수운이 발달한 하천 교통의 중심지였다.

④ 고속 철도의 분기점은 청주(오송)시에 위치한다.

⑤ 진천·음성 혁신도시는 수도권 과밀화에 따른 분산 정책의 일환으로 조성되었다.

## 02 당진, 아산, 청주의 제조업 특성 비교

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 당진시, 아산시, 청주시이다. (가)는 지역 내 전기 장비와 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비 제조업 출하액 비율이 높으므로 청주시이다. (나)는 지역 내 전자 부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신 장비와 자동차 및 트레일러 제조업 출하액 비율이 높으므로 아산시이다. (다)는 지역 내 1차 금속 제조업 출하액 비율이 높으므로 대규모 제철소가 입지한 당진시이다.

**정답 찾기** 나. 총취업자 수는 인구가 많은 청주시(가)가 당진시(다)보다 많다.

다. 아산시(나)는 충청 지방에서 제조업 출하액이 가장 많다.

**오답 피하기** 가. 당진시(다)에는 고속 철도 정차 역이 없다. 세 지역 중 고속 철도 정차 역은 청주시(가)와 아산시(나)에 있다.

라. 세 지역 중 광역시(대전)와 행정 구역이 맞닿아 있는 지역은 청주시(가)이다.

## 03 단양군의 지역성 이해

**문제 분석** 제시된 글은 단양군에 대한 설명이다. 단양군은 충청 지방에서 인구가 가장 적은 지역으로 다양한 카르스트 지형이 분포하고 석회석이 매장되어 있어 시멘트 공업이 발달하였다. 지역

의 대표적인 축제로는 마늘 축제가 있다.

**정답 찾기** ⑤ 단양군은 지도의 E이다.

**오답 피하기** 지도의 A는 보령시, B는 공주시, C는 보은군, D는 충주시이다.

## 04 광양, 광주, 영암의 지역성 비교

**문제 분석** (가)는 세 지역 중 제조업 종사자 수와 사업체 수가 가장 많으므로 인구가 가장 많은 광주광역시, (나)와 (다)는 제조업 종사자 수와 사업체 수가 비슷하는데, (다)는 (나)보다 노년층 인구 비율이 높고 유소년층 인구 비율이 낮으므로 영암군이다. (나)는 광양시이다.

**정답 찾기** 가. 광양시(나)에는 경제 자유 구역이 있다. 광양만권 경제 자유 구역은 여수시, 순천시, 광양시, 하동군에 걸쳐 있다.

나. 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율은 광주광역시(가)가 영암군(다)보다 높다.

**오답 피하기** 다. 1차 금속 제조업 출하액은 대규모 제철소가 입지한 광양시(나)가 영암군(다)보다 많다.

라. 세 지역 중 노년층 인구는 총인구가 월등히 많은 광주광역시(가)가 가장 많다.

## 05 호남 지방의 시·군별 지역성 이해

**문제 분석** 지도의 A는 군산시, B는 전주시, C는 남원시, D는 영광군, E는 보성군이다. 각 지역의 지역성을 파악하여 해결한다.

**정답 찾기** ① 지평선 축제가 열리는 지역은 김제시이다. 지도의 A는 군산시이다.

**오답 피하기** ② 전주시(B)는 슬로 시티로 지정되어 있다. 전주 한옥 마을은 한국의 전통 가옥이 밀집된 지역으로 많은 관광객이 찾는다. 또한 비빔밥은 전주를 대표하는 음식 중 하나이다.

③ 남원시(C)에서는 춘향제가 개최된다. 광한루원은 춘향전의 무대가 되는 곳이다.

④ 영광군(D)은 지역 특산물로 굴비가 유명하며 한빛 원자력 발전소가 위치한다.

⑤ 보성군(E)은 녹차 산업이 발달해 있으며 녹차 축제인 다향 대축제를 개최한다.

## 06 영남 지방의 시·군별 지역성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 문경시, 안동시, 경주시, 진주시이다. 1일 차는 진주시, 2일 차는 경주시, 3일 차는 안동시에 대한 설명이다. 따라서 4일 차는 문경시에 대한 설명을 찾으면 된다.

**정답 찾기** ④ 문경시에는 영남 지방의 관문인 조령(문경 새재)이 위치하며, 과거 석탄 산업으로 호황을 누렸던 지역으로 석탄 박물관이 있다.

- 오답 피하기** ① 포항시에 대한 설명이다. 포항은 국내 최초의 대형 제철소가 입지하며, 호미곶에서는 새해 일출 행사가 열린다.  
 ② 울진군에 대한 설명이다. 울진군은 한울 원자력 발전소가 위치하며, 울진 대계와 붉은 대계 대축제가 열린다.  
 ③ 고성군(경남)에 대한 설명이다. 고성군의 기반암은 중생대 경상 누층군에 위치하여 공룡 발자국 화석지가 분포한다.  
 ⑤ 하동군에 대한 설명이다. 하동군은 섬진강 변에 화개 장터가 위치하며, 야생차 문화 축제가 개최된다. 지리적 표시제에 녹차가 등재되어 있기도 하다.

### 07 호남 지방의 지역성 이해

- 문제 분석** 제시된 글은 호남 지방의 지역 특색을 설명한 것이다.  
**정답 찾기** ① 만경강과 동진강은 모두 황해로 유입된다.  
**오답 피하기** ② 영산강 하구에는 염해 방지를 위한 하굿둑이 건설되어 있다.  
 ③ 영산강 주변에는 나주평야가 위치하며, 호남 지방의 혁신도시는 전주·완주와 나주에 위치한다. 따라서 ㉠에는 나주가 들어간다. 전라도는 전주와 나주의 앞 글자에서 명칭이 유래되었다.  
 ④ 새만금 간척 사업은 전북특별자치도 군산, 김제, 부안 앞바다를 연결하는 방조제를 세우고 서해안의 갯벌과 바다를 육지로 바꾸는 우리나라 최대의 간척 사업으로 다양한 산업과 도시 개발 사업이 추진되고 있다.  
 ⑤ 호남 지방은 자연환경과 문화유산을 기반으로 관광 산업이 발달하였다. 전주시에서는 세계 소리 축제와 대사습놀이 등이 열린다.

### 08 제주도의 특성 이해

- 문제 분석** 신생대 화산 활동으로 형성되고 특별자치도로 지정된 지역은 제주도이다. 학생의 점수가 4점이므로, 학생은 ㉠~㉣ 진술에 모두 옳은 답변을 하였다. ㉠, ㉣은 제주도에 대한 설명으로 옳은 내용을, ㉡, ㉢은 제주도에 대한 설명으로 옳지 않은 내용을 선택하면 된다.  
**정답 찾기** ㉠. 제주도의 한라산, 거문 오름 용암 동굴계, 성산 일출봉은 뛰어난 자연미와 독특한 화산 지형 및 생태계를 인정받아 우리나라 최초로 유네스코 세계 자연유산에 등재되었다. ㉠에는 옳은 진술이 들어가야 하므로 정답이다.  
 ㉡. 한라산의 정상부에는 화구호인 백록담이 위치한다. ㉡에는 옳지 않은 진술이 들어가야 하므로 정답이다.  
**오답 피하기** ㉢. 제주도에 원유를 정제하는 대규모 석유 화학 단지가 없다. ㉢에는 옳은 진술이 들어가야 하므로 오답이다.  
 ㉣. 제주도는 지표 특성상 우리나라의 시·도 중 지역 내 경지면적에서 밭 면적이 차지하는 비율이 가장 높은 곳이다. ㉣에는 옳지 않은 진술이 들어가야 하므로 오답이다.

수능	실전	문제	본문 156~159쪽			
1 ①	2 ④	3 ④	4 ①	5 ③	6 ②	
7 ③	8 ②					

### 1 충청 지방 네 시·도의 지역성 비교

- 문제 분석** 다른 두 지역에 비해 인구 순 이동이 많은 (가)와 (나)는 충남과 세종 중 하나이다. 또한 (나)는 (가)에 비해 2014~2021년의 순 이동이 많고 유소년층 인구 비율이 높으므로 세종이고, (가)는 충남이다. (라)는 순 이동이 음(-)의 값이며 (다)에 비해 지역 내 노년층 인구 비율이 낮으므로 대전이다. (다)는 충북이다.  
**정답 찾기** ① 충북(다)에는 진천·음성에 혁신도시, 충주에 기업도시가 위치한다.  
**오답 피하기** ② 대전(라)은 경기도와 행정 구역이 맞닿아 있지 않다. 경기도와 행정 구역이 맞닿아 있는 지역은 충북(다)과 충남(가)이다.  
 ③ 제조업 출하액은 석유 화학 단지, 대규모 제철소, 자동차 생산 공장 등이 입지한 충남(가)이 세종(나)보다 많다.  
 ④ 지역 내 3차 산업 취업자 수 비율은 대전(라)이 충북(다)보다 높다.  
 ⑤ 네 지역 중 석탄 공급량은 대규모 제철소가 있고 화력 발전소가 많은 충남(가)이 가장 많다. 충남은 우리나라 시·도 중 석탄 공급량이 가장 많은 지역이다.

### 2 충청 지방의 인구 분포 및 제조업 발달 현황 이해

- 문제 분석** 지도에서 아산시, 천안시, 청주시는 인구 비율과 제조업 출하액 비율 모두 상위 5개 지역에 해당하며, 대전광역시와 세종특별자치시는 인구 비율 상위 5개 지역, 당진시와 서산시는 제조업 출하액 비율 상위 5개 지역에 해당한다. 따라서 (가)~(다)는 아산시, 천안시, 청주시 중 하나이며, (라)는 서산시에 해당한다. (가)는 충청 지방에서 제조업 출하액 비율이 가장 높으므로 아산시이다. 아산시는 전자와 자동차 산업이 발달하였다. (나)와 (다)는 청주시와 천안시 중 하나인데, (다)는 (나)보다 인구 비율과 제조업 출하액 비율이 높으므로 청주시이다. (나)는 천안시이다.  
**정답 찾기** ④ 수도권 전철은 천안시(나)를 거쳐 아산시(가)까지 연결되어 있다.  
**오답 피하기** ① 아산시(가)는 도청 소재지가 아니다. (가)~(라) 중 도청 소재지는 청주시(다)이다.  
 ② 원유를 수입하여 정제하는 대규모 석유 화학 단지가 위치한 지역은 서산시(라)이다.  
 ③ 노령화 지수는 서산시(라)가 천안시(나)보다 높다.  
 ⑤ 아산시(가), 천안시(나), 서산시(라)는 충남, 청주시(다)는 충북에 위치한다.

### 3 호남 지방의 문화 축제 이해

**문제 분석** 호남 지방은 청정한 자연환경과 고유한 문화유산을 기반으로 관광 산업이 발달하였으며, 다양한 지역 축제가 개최되고 있다. 지도에 표시된 지역은 무주군, 김제시, 남원시, 순천시이다. (가)는 남원시에서 개최되는 춘향제, (나)는 깨끗한 자연환경을 강조하는 무주군의 반딧불 축제, (다)는 순천시의 순천만 갈대 축제, (라)는 농경 문화를 체험할 수 있는 김제시의 지평선 축제 포스터이다. 따라서 (가)는 남원시, (나)는 무주군, (다)는 순천시, (라)는 김제시이다.

**정답 찾기** ④ 남원시(가)와 무주군(나)은 모두 영남 지방과 행정 구역이 맞닿아 있다.

**오답 피하기** ① 네 지역 중 람사르 협약에 등재된 연안 습지가 분포한 지역은 순천시(다)이다.

② 쌀 생산량은 평야 지대가 넓은 김제시(라)가 산지가 많은 남원시(가)보다 많다.

③ 총인구는 순천시(다)가 무주군(나)보다 많다.

⑤ 남원시(가), 무주군(나), 김제시(라)는 전북, 순천시(다)는 전남에 위치한다.

### 4 광주, 대구, 여수, 울산의 제조업 특성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 지역은 광주광역시, 여수시, 대구광역시, 울산광역시이다. A는 세 지역에서 모두 높은 비율을 차지하는데, 제시된 지역 중 세 지역에서 공통으로 발달한 제조업은 자동차 및 트레일러 제조업이다. 그러므로 B는 섬유 제품(의복 제외) 제조업이다. (가)는 섬유 제품(의복 제외) 제조업이 상위 5개 제조업에 포함되므로 상대적으로 섬유 공업이 발달한 대구광역시이다. (나)는 자동차 및 트레일러 제조업이 가장 높은 비율을 차지하므로 광주광역시, (다)는 코크스·연탄 및 석유 정제품, 자동차 및 트레일러, 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외), 기타 운송 장비 제조업이 발달하였으므로 울산광역시, (라)는 코크스·연탄 및 석유 정제품과 화학 물질 및 화학 제품(의약품 제외) 제조업이 절대적으로 높은 비율을 차지하므로 대규모 석유 화학 단지가 입지한 여수시이다.

**정답 찾기** ① 울산광역시(다)는 광주광역시(나)보다 제조업 출하액이 많다.

**오답 피하기** ② 총인구는 대구광역시(가)가 여수시(라)보다 많다.

③ 여수시(라)는 광역시가 아니다.

④ 대구광역시(가)와 울산광역시(다)는 영남 지방, 광주광역시(나)와 여수시(라)는 호남 지방에 속한다.

⑤ 우리나라 공업화를 주도한 시기는 섬유 제품(의복 제외) 제조업(B)이 자동차 및 트레일러 제조업(A)보다 이른다.

### 5 영남 지방의 시·군 지역성 이해

**문제 분석** 제시된 자료를 통해 (가)~(다) 도시를 파악한다. 지도에 표시된 지역은 안동시, 구미시, 포항시, 경산시, 창원시, 하동군이다. 이동 경로를 살펴보면 (가)는 칠곡군과 대구광역시 인근, (나)는 함안군과 김해시 인근, (다)는 경주시와 영천시 인근에 위치하는 지역이다. 또한 자료에서 출발지와 도착지는 해당 도시의 시청을 기준으로 하였으므로 세 지역은 모두 시(市)에 해당한다. 따라서 지도에 표시된 지역 중 하동군은 제외한다. 영남 지방의 도청 소재지는 안동시(경북)와 창원시(경남)인데 도청 소재지가 1개 있다고 하였으므로 두 도시 중 한 도시가 해당한다. 안동시의 경우 대구광역시로 오려면 이동 경로 중 의성군을 지나쳐야 하므로 세 지역 중 한 도시는 창원시이며 안동시는 제외된다. 영남 지방에서 대규모 제철소가 위치한 지역은 포항시이므로 세 지역 중 한 도시는 포항시이다. 지도에 표시된 지역 중 영남권의 광역시와 인접한 도시는 부산광역시와 인접한 창원시, 대구광역시와 인접한 구미시이다. 도시에 대한 힌트에서 도청 소재지 1개는 창원시, 대규모 제철소가 위치한 도시 1개는 포항시, 광역시와 인접한 도시 2개는 창원시와 구미시, 해안에 위치한 도시 2개는 포항시와 창원시이다. 이동 경로를 통해 지역의 위치를 유추해 보면 (가)는 구미시, (나)는 창원시, (다)는 포항시이다.

**정답 찾기** ③ 포항시(다)에는 대규모 제철소가 입지하고 있다. 따라서 포항시(다)는 창원시(나)보다 1차 금속 제조업 출하액이 많다.

**오답 피하기** ① 구미시(가)와 인접한 광역시는 대구광역시이다. 대구광역시에는 원자력 발전소가 없다. 영남권 광역시 중 원자력 발전소가 위치한 지역은 울산광역시와 부산광역시이다.

② 서울과의 최단 거리는 구미시(가)가 창원시(나)보다 가깝다.

④ 구미시(가)와 포항시(다)는 경북, 창원시(나)는 경남에 위치한다.

⑤ 세 지역 중 총인구는 인구 100만 명이 넘는 특례시인 창원시(나)가 가장 많다.

### 6 영남 지방, 제주도, 충청 지방, 호남 지방의 인구 현황 및 산업 구조 이해

**문제 분석** (가)는 2010년대 이후 인구가 증가하였으며 네 지역 중 지역 내 광공업 취업자 수 비율이 가장 낮으므로 제주도이다. (라)는 네 지역 중 인구 감소 현상이 가장 두드러지며 지역 내 농림어업 취업자 수 비율이 가장 높으므로 호남 지방이다. (나)와 (다)는 영남 지방과 충청 지방 중 하나인데, (나)는 2000년대 이후 인구가 증가한 것으로 보아 수도권으로부터의 인구 유입이 활발한 충청 지방이며, (다)는 인구가 정체하였으므로 영남 지방이다.

**정답 찾기** ② 수도권으로부터의 인구 유입은 충청 지방(나)이 영남 지방(다)보다 많다. 충청 지방은 최근 교통 발달과 수도권 과밀화에 따른 분산 정책의 시행으로 수도권의 행정, 산업, 교육 등 각

종 기능이 이전함으로써 빠르게 성장하고 있다.

**오답 피하기** ① 제조업 출하액은 충청 지방(나)이 제주도(가)보다 많다.

③ 경지 면적 중 논 비율은 호남 지방(라)이 영남 지방(다)보다 높다. 호남 지방은 평야가 넓게 발달해 있어 경지 면적 중 논 비율이 높다.

④ 제주도(가)에는 원자력 발전소가 없다. 원자력 발전소는 영남 지방(다)과 호남 지방(라)에 위치한다.

⑤ 네 지역 중 총인구는 영남 지방(다)이 가장 많다.

## 7 영남 지방, 호남 지방, 제주도의 시·군별 지역성 이해

**문제 분석** 지도에 표시된 지역의 특성을 파악하여 해결한다. 지도에 표시된 지역은 전주시(A), 영광군(B), 나주시(C), 제주시(D), 진주시(E), 부산광역시(F), 울산광역시(G), 김천시(H), 안동시(I), 울진군(J)이다.

**정답 찾기** 을. 영광군(B), 울산광역시(G), 울진군(J)에는 원자력 발전소가 위치한다.

병. 나주시(C), 진주시(E), 김천시(H)에는 혁신도시가 조성되어 있다.

**오답 피하기** 갑. 나주시(C)는 도청 소재지가 아니다. 전라남도의 도청은 무안군에 위치한다.

정. 안동시(I)에는 국제공항이 없다.

## 8 제주도의 지역성 이해

**문제 분석** 제주도는 신생대 화산 활동으로 형성된 섬으로 기온의 연교차가 작은 해양성 기후가 나타난다. 화산 지형과 겨울철 온화한 기후 등을 바탕으로 독특한 문화가 나타나 세계적인 관광지로 성장하고 있다.

**정답 찾기** ② 제주도에 건천이 발달하는 이유는 지표의 대부분이 절리가 발달한 현무암으로 덮여 있어 물이 지하로 잘 스며들기 때문이다. 따라서 건천의 발달은 지형 특성과 관련이 있다.

**오답 피하기** ① 제주도의 한라산, 거문 오름 용암 동굴계, 성산 일출봉은 세계 자연유산으로 등재되었다.

③ 경사가 완만한 지붕에 그물 모양으로 줄을 엮은 가옥은 강풍에 대비하기 위해서이다.

④ 제주도는 제조업 발달이 미약하여 취업자 수 비율은 1차 산업이 2차 산업보다 높다.

⑤ 제주도는 특별자치도로 지정되어 많은 자치권을 보장받고 있다.

## 출처

### 인용 사진 출처

서울역사박물관 9쪽(팔도총도)

등대박물관 12쪽(이달의 등대 포스터)

geographics rare antique maps 12쪽(Asia-general 1720)

국사편찬위원회 13쪽, 17쪽(조선방역지도)

국립중앙박물관 13쪽, 17쪽(동국대지도)

서울대학교규장각한국학연구원 13쪽(지구전후도)

한국지질자원연구원 지질박물관 24쪽(삼엽충 화석)

연천군청 40쪽(주상 절리, 용암 대지)

푸른길 출판사 49쪽(전남 까대기)

서울역사박물관 72쪽(성수동)

연합뉴스 75쪽(이천시 롯데아울렛)

국가기록원 81쪽(여의도 국회의사당)

서울연구원 81쪽(잠실 지구 개발)

인구보건복지협회 126쪽(가족계획 포스터)

단양군청 154쪽(온달과 평강)

남원시청 157쪽(춘향제 포스터)

순천만 보존과 157쪽(순천만 갈대 축제)

김제시청 157쪽(지평선 축제)

고성군청 164쪽(송지호)

국토지리정보원 38쪽, 80쪽, 161쪽, 164쪽, 165쪽(위성 사진)

