

# 





황 확인문제 【국어】 7쪽 1 2 2 의견 모으기 4 지문 **3** (5) **5** ① **6** 예 종이책의 미래는 밝다. **7**(4) 8 그리고 <u>물</u>물이 **1** 드라마는 연출가, 작가, 배우 등 여러 사람이 함께 만듭니다. 2 다양하게 제시된 의견 중 좋은 의견을 모으기 위한 단계입니다. 3 ⑤는 '의견 결정하기' 단계에서 이루어집니다.

- 4 인물의 말은 대사로, 인물과 배경에 대한 정보는 해설로, 인물의 행동이나 표정은 지문으로나타냅니다.
- 5 ①의 내용은 이 글에서 알 수 없습니다.
- **6** 글쓴이는 종이책이 가진 여러 가지 장점으로 인하여 종이책의 미래는 밝다고 생각합니다.
- **7** ①, ②, ③, ⑤ : 외래어 ④ : 외국어
- 8 앞의 문장에 덧붙여지는 내용이 이어지고 있습 니다.

확인문제	【국어】	11쪽
	야→생각이났어 이 <b>6</b> ③ <b>7</b> ②	3
물이		

- **1** 궁금한 내용이 있어도 말이 다 끝난 다음에 질 문해야 합니다.
- 2 '그제야'는 과거를 나타내는 말로, 미래를 표 현하는 서술어 '생각날 거야.' 와 호응 관계가 적절하지 않습니다.

반편성배치고사 기출문제

- **3** 후보자가 청중에게 자신을 뽑아 달라고 하는 것을 '선거 유세' 라고 합니다.
- **4** 비언어적 표현에는 시선, 표정, 몸짓 등이 있습니다.

①, ③, ④, ⑤ : 반언어적 표현

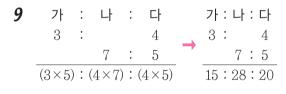
- 5 한별이가 새엄마를 쏘아보며 바로 앞에서 화를 내는 것으로 보아, 새엄마를 싫어한다는 것을 알 수 있습니다.
- 6 '나'는 할머니께서 새엄마를 예뻐하시는 것에 질투를 느끼고 있습니다.
- 7 웃음을 주는 상황을 생각하며 이야기를 읽을 때에는 재치 있는 표현을 찾고, 익살스러운 행 동을 생각하며 웃음을 주는 까닭을 생각합니 다.

K	확인문제	【 수학 】	15쪽
99	<b>2 2 1 3</b> 37.68 (2) 113.04 <b>9</b> 15, 28, 20	,	5 (1) 8
	물이		
1	$(\underline{\mathtt{b}}\circ]) = 16 \times 2 \div (2 \div 2)$	0	
	$=32 \div \frac{32}{5} = 3$	$\frac{32}{32} \times \frac{5}{32} = 5$ (cm)	
2	$23.08 \div 5.7 = 4.049$	$\tilde{g} \cdots \rightarrow 4.05$	
3	ⓒ 두 밑면 사이의 기 恴 각기둥의 면의 수 입니다.	거리는 높이라고 합니 -는 (한 밑면의 변의	
4	①:9개 ②:7개	③: 8개 ④: 11	니개

(5): 8개

2 : 반편성배치고사 기출문제

- **5** (원주)=(지름)×3.14 =12×3.14=37.68(cm) (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14 =6×6×3.14=113.04(cm<sup>2</sup>)
- 6 띠그래프에서 저축의 비율은 20%입니다.
   (저축)=20000×<sup>20</sup>/<sub>100</sub>=4000(원)
- 7 비율이 같은 두 비를 등식으로 나타낸 식을 비 례식이라고 합니다.
- **8** (5)  $18:63=(18\div9):(63\div9)=2:7$



확인문제	【수학】	19쪽
$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 & 2 \\ 326.56 & (2) & 452.16 \\ 8 & x \times y = 12 & 9 & 1 \end{bmatrix}$	3 E, T, L 4 ( 5 5 6 3 7 (	
$ \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \end{array} \\ 3 \\ 5 \\ \hline \end{array} \\ \\ \end{array} \\ \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ 3 \\ \hline \end{array} \\ \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ 3 \\ \hline \end{array} \\ \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ 3 \\ \hline \end{array} $		

- 2 원기둥의 높이는 7cm이고, 원뿔의 높이는 5cm이므로, 두 입체도형의 높이의 합은 12cm 입니다.
- **3** $\quad \bigcirc : 5 \times 5 \times 2 = 50 \text{ (cm}^3)$  $\bigcirc : 4 \times 3 \times 2 = 24 \text{ (cm}^3)$  $\boxdot : 4 \times 5 \times 4 = 80 \text{ (cm}^3)$  $\Rightarrow \boxdot > \bigcirc > \bigcirc >$

4 (원기둥의 겉넓이)
=(한 밑면의 넓이)×2+(옆넓이)
=(4×4×3.14)×2+{(4×2×3.14)×9}
=100.48+226.08
=326.56(cm<sup>2</sup>)
(원기둥의 부피)=(한 밑면의 넓이)×(높이)
=(4×4×3.14)×9
=452.16(cm<sup>3</sup>)

저답 🔁 불 🖉

- **5** 혜리 혜리 혜리 혜리 민수 소영 동호 소영 창건 소영 가희 가희 가희
- **6** (3)  $25 \div 5 + 11 = 16 \rightarrow 5 + 11 = 16(\bigcirc)$
- 7 두 양 x, y에서 x가 2배, 3배, ……로 변함에 따라 y도 2배, 3배, ……로 변하는 관계가 정비 례입니다.
- **8** x와 y의 대응 관계가 반비례이므로 x×y=12 입니다.

**9** 
$$= \{(8 \times 4) - 11\} \div 3$$
  
=  $(32 - 11) \div 3$   
=  $21 \div 3 = 7$ 

Constant in the second	학인문제	[ 사회	]	23쪽
-	<b>2</b> ① 저출산 <b>5</b> 자유 무역 협 <b>8</b> ⑤		<b>3</b> ② 6 ④	4 7

- **1** 영공은 우리나라의 영토와 영해의 상공을 말합 니다.
- 2 최근 우리나라는 출생률이 점점 줄고, 평균 수 명이 늘어나면서 저출산, 고령화 사회로 들어 섰습니다.
- **3** ①, ③은 기업, ⑤는 정부의 경제 성장을 위한 노력입니다.



- 4 경제 성장으로 제품 생산이 늘어나고 승용차의 이용이 증가하면서 환경이 오염되고 파괴됩니 다.
- **5** 자유 무역 협정을 통해 무역 자유화를 실현하 려고 합니다.
- 6 농작물의 생산량을 늘리기 위해 농약과 화학 비료를 사용하게 되면 잔유물이 농작물에 남아 우리 건강을 해치게 됩니다.
- 7 개인은 천연자원의 사용을 줄여 지구 온난화를 늦추는 데 도움을 줄 수 있고, 쓰레기의 양을 줄여 환경 문제를 해결할 수 있습니다.
- 8 탄소가 발생하지 않는 청정에너지를 사용하고, 온실가스인 탄소 발생을 줄이는 행동을 실천합 니다.

확인문제	【 사회 】	27쪽
1     4     2     4     3     5       ④     7     2     8     전통문		6

#### 2 인권은 모든 인간이 태어날 때부터 가지는 권 리로, 자연적으로 주어지는 기본적인 권리입니 다.

- **3** 세계 지도는 둥근 지구 표면의 모습을 평면으로 나타낸 것입니다.
- 4 아시아는 세계에서 가장 큰 대륙이며, 세계 인 구의 약 60%나 되는 사람들이 거주하고 있습 니다.
- 5 서부 산지와 동부 고원 사이에는 아마존 강이 흐르고, 그 주변에는 넓은 평야가 펼쳐져 있습 니다.

### 반편성배치고사 기출문제

- 6 생명 공학 기술의 발달로 사람들이 건강하고 오래 살 수 있게 되었습니다.
- 7 ①은 정치, ③, ⑤는 문화, ④는 환경과 관련된 세계화의 모습입니다.
- **8** 그 나라와 민족의 고유한 문화를 전통이라고 합니다.

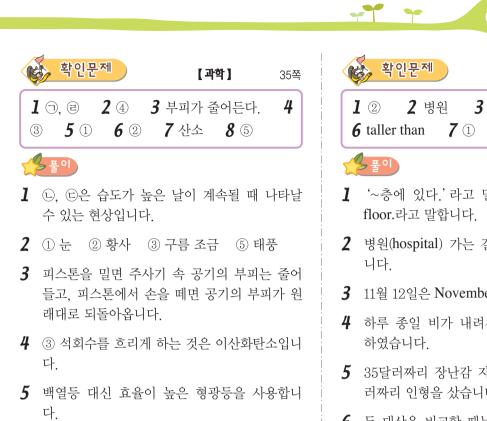
<b>र्थ</b> श	인문제		【 과학 】	31쪽
12 64	<b>2</b> 산성 <b>7</b> 자기장	<b>3</b> (5) <b>8</b> (4)	<b>4</b> 하지	<b>5</b> ③

#### ~ 풀이

- 빛이 직진하기 때문에 물체의 상하좌우가 바뀌 어 보입니다.
- 2 염기성 용액은 붉은색 리트머스 종이를 푸르게 변화시키고, 페놀프탈레인 용액을 넣었을 때 붉게 변합니다.
- 3 태양의 고도는 오전에 점점 높아져 낮 12시 30 분경에 가장 높고, 이후 다시 낮아집니다. 반대 로 그림자의 길이는 점점 짧아져 낮 12시 30분 경에 가장 짧고, 이후에 다시 길어집니다.
- 4 태양의 남중 고도가 가장 높은 때는 하지이고, 가장 낮은 때는 동지입니다.
- 5 ①, ②, ⑤는 소비자이고, ④는 생산자입니다. 분해자는 죽은 동·식물을 먹이로 하는 미생물 로, 곰팡이나 버섯 등이 있습니다.
- 6 다시 쓸 수 있는 것은 재활용합니다.
- 7 나침반 바늘이 일정한 방향을 가리키는 이유는 자기장 때문입니다.
- **8** 에나멜선을 감은 횟수가 많을수록, 전지를 직 렬로 많이 연결할수록 센 전자석이 됩니다.

4 : 반편성배치고사 기출문제

~ 푹이



- 6 나사못, 휠체어 길, 산에 나 있는 도로 등은 경 사면의 원리를 이용한 예입니다.
- 7 물질이 연소하기 위해서는 탈 물질, 산소, 발화 점 이상의 온도가 필요합니다.
- 8 화재가 났을 때 물을 뿌리면 타는 물체의 온도 를 발화점 미만으로 낮추어 주기 때문에 불이 꺼집니다.

[영어] 39쪽 **3** ② 4 (5) **5** ① **7** ① **8** It's time to

~장답 ᡚ 불 이

- 1 '~층에 있다.' 라고 말할 때는 It's on the ~
- 2 병원(hospital) 가는 길을 묻고 답하는 내용입
- **3** 11월 12일은 November twelfth입니다.
- 4 하루 종일 비가 내려서 여행이 재미없었다고
- 5 35달러짜리 장난감 자동차가 너무 비싸 20달 러짜리 인형을 샀습니다.
- 6 두 대상을 비교할 때는 모양이나 형태. 성질을 나타내는 말 뒤에 -er을 붙이고, 비교하는 대상 앞에 than을 써서 나타냅니다.
- 7 이유를 물을 때는 Why?로 묻고, 대답할 때는 Because ~.로 말합니다.
- 8 It's time to ~.는 '~할 시간이야.' 라는 뜻입니 다





#### **물**이 물이

- 이어질 내용을 예측하기 위해서는 중요 물건, 사건, 대화 내용 등을 파악하여야 합니다.
- 2 소리를 내는 방법에 따라 분류한 것입니다.
- 3 공식적인 상황에서의 인사말에는 높임말이나 정중한 어투가 많고, 비공식적인 상황에서의 인사말에는 자연스럽고 다양한 인사말이 있습 니다.
- 4 ⑤는 시의 표현상의 특징입니다.
- 5 기행문은 글쓴이가 여행을 하면서 생각하거나 느낀 점을 쓴 글입니다.
- 소가 누워 있는 모습을 닮았다고 하여 '우도' 라는 이름이 붙여졌다고 하였습니다.
- 7 글 따에는 여행을 마치고 난 뒤의 전체적인 감 상이 나타나 있습니다.
- 8 비언어적 표현은 몸짓, 시선, 표정 등 언어를 사용하는 것 이외에 말하는이의 뜻을 더 분명하게 전달할 수 있도록 도와주는 것을 말합니다.
- '~께서 ~셨다.' 라는 호응 관계가 나타난 문 장입니다. 주어가 웃어른이면 서술어도 높임말 로 써야 합니다.
- 10 1연의 내용으로 알 수 있습니다.
- 11 노랗고 작은 산수유꽃을 비유적으로 표현한 부 분입니다.
- 12 시는 함축적으로 표현되고, 운율을 느낄 수 있 습니다.
- 13 글 (개에 세계 각지의 기상 이변과 지구 온난화 현상으로 환경 문제가 심각한 상황이 드러나 있습니다.

#### 🗩 반편성배치고사 기출문제

- 14 '지구 시간' 이란 지구를 위하여 한 시간 동안 전깃불을 끄는 운동입니다.
- 15 글쓴이는 읽는 이들이 지구를 위하여 일 년에 하루 한 시간 동안 전깃불을 끄는 '지구 시간' 행사에 참여하기를 바라고 있습니다.
- 16 '앞잡이 노릇, 거간꾼 노릇' 이라는 표현으로 보아, 이장은 자신의 이익을 위해 적에게도 아 첨이나 비굴한 행동을 하는 기회주의자라서 방 구 아저씨가 싫어함을 알 수 있습니다.
- 17 히라노가 방구 아저씨의 장을 탐내고 있으니 그것을 넘기라는 뜻으로 말하였습니다.
- 18 이장의 말을 듣고 장을 넘기지 않겠다는 의도 로 문을 소리 나게 닫아 버렸습니다.
- 19 세종 대왕의 숭고한 정신을 기리고 문해 증진 을 위해 헌신한 노력을 격려하고 그 정신을 높 이기 위하여 만든 상입니다.
- 20 세종대왕문해상에 대한 사실적인 정보뿐만 아 니라 한글의 우수성에 대하여 알리기 위하여 썼습니다.



#### 물리

- 내게 필요한 정보와 불필요한 정보를 구별합 니다.
- 2 토의 주제에 알맞은 의견을 말하는 것은 토의 자들의 역할입니다.
- 3 뉴스에서 정보나 사건을 보도하는 기준에는 시 의성, 예외성, 근접성, 영향성, 저명성 등이 있 습니다.
- 4 연설은 듣는이를 설득하기 위한 말하기입니다.

6 : 반편성배치고사 기출문제

- 5 시를 이야기로 바꾸어 쓸 때에 행과 연을 연결 하고 말의 순서를 바로잡아 줄글로 만듭니다.
- 상대방을 배려하는 말을 하면 상대방과 대화가 잘 이어질 수 있습니다.
- 7 뉴스의 사회적 기능은 '정보 전달', '여론 형성', '사회 현상 비판'입니다.
- 이에는 무엇에 대해 축하하는지 축하할 일이 나타나 있습니다.
- > 공약은 선거 유세에서 자기가 뽑히면 어떤 일 을 하겠다고 하는 것입니다.
- 10 비언어적 표현은 몸짓, 시선, 표정 등이 해당합 니다.
- 11 글 (개에서 ○○ 나라 사람들에게 신발은 필수 품이 아니라 거추장스러운 물건으로 보였습니 다.
- 12 글 (내의 글쓴이는 신발 수출 성공 가능성에 대 하여 긍정적인 관점을 가지고 있습니다.
- 13 목적이 없는 삶은 오히려 고통이라고 하였습 니다.
- 14 신 나는 인생, 행복한 인생을 살기 위해서는 인생의 목적지가 뚜렷하여야 한다고 하였습 니다.
- 15 ①, ③, ④, ⑤: 한자어
- 16 '영감님께서 분명히 다섯 냥을 받고 판 나무 그늘이 아닙니까?' 라는 총각의 말로 부자 영감 이 나무 그늘을 판 것을 알 수 있습니다.
- 17 부자 영감은 나무 그늘을 팔 정도로 욕심이 많 습니다.
- 18 나무 그늘을 따라 태연하게 욕심 많은 부자 영감의 집을 오가는 총각의 모습에서 재미와 웃음을 느낄 수 있습니다.
- 19 엄지네 엄마 소가 송아지를 낳자 너무나 기뻐 하였습니다.
- 20 구만이는 엄지네 엄마 소가 먼저 송아지를 낳 아 시무룩해졌습니다.

* <b>'</b> ¥ =	국어		3회	▶ 48~	50쪽
1 ①	2 ②	<b>3</b> ④	4 ④	<b>5</b> ③	6
여정	7 ②	8 3	9 (5)	<b>10</b> ₹	준 거
o⊧→	줄 거야	11 (5)	12	해설	13
5	14 ③	<b>15</b> 쌍동	밤 1	65	17
5	18 안정적	수입을	얻을 수	있다.	19
Ē	20 ④				

저답 🔁 풀 이

#### 물이

- 먹이에 따라 초식 동물, 육식 동물, 잡식 동물 로 분류하였습니다.
- 2 내 의견만 옳다고 고집하면 안 되고, 다른 사람 의 의견도 존중해야 합니다.
- 3 비공식적인 상황에서는 예사말로 자연스럽게 말합니다.
- 4 연설문은 듣는이가 이해하기 쉽게 문장이나 낱 말을 여러 번 반복하여 씁니다.
- 5 이야기를 희곡으로 바꾸어 쓸 때 인물의 행동 이나 표정은 지문으로 나타냅니다.
- 6 여정은 기행문에서 여행한 시간과 장소의 차례 를 나타내는 말입니다.
- 7 이 단계에서는 면담 대상자와 인사, 질문, 마무 리 등의 과정을 따라 준비한 질문을 중심으로 면담을 진행해야 합니다.
- 취재할 사람의 소득은 뉴스 취재 계획과는 거 리가 멉니다.
- \$ 축하하는 글을 쓸 때에는 지나치게 부담스럽거 나 형식적인 표현은 하지 않아야 합니다.
- 10 '내일'은 미래를 나타내는 말이므로 '준 거야' 를 '줄 거야'로 고쳐 씁니다.
- 11 선거 유세는 청중의 관심을 끌어 지지를 호소하 는 말하기로, 긴 문장과 어려운 낱말만을 사용 하면 청중이 유세 내용을 알아듣기 힘듭니다.
- 12 희곡에서 때, 곳, 나오는 사람 등을 설명하는 부분을 '해설' 이라고 합니다.
- **13** ⑦은 인물의 행동이나 표정을 나타내는 '지문' 입니다.
- 14 '그러나'는 앞의 문장과 서로 반대되는 문장이 이어질 때 씁니다.



#### 🗩 반편성배치고사 기출문제

- 15 1연을 보면 친구와 어깨동무하는 모습을 쌍동 밤에 비유하여 표현하였습니다.
- 16 참새 떼처럼 짹째글 짹째글 몰려다니는 것도 좋다고 하였습니다.
- 17 '착한 초콜릿' 은 공정한 무역으로 생산된 초콜 릿으로 수입금의 일부가 생산지의 발전에 쓰입 니다.
- 18 공정 무역 초콜릿을 통하여 카카오 재배 농민 들은 안정적 수입을 얻을 수 있습니다.
- 19 글쓴이는 공정 무역 초콜릿을 사면 아프리카의 카카오 재배 농민들을 행복하게 한다는 관점을 가지고 있습니다.
- 20 웃음을 주는 글은 재미와 즐거움을 줍니다.



#### 물이

- 글의 처음 부분에 관심을 끌 만한 내용을 씁니다.
- 2 제시된 내용은 토의자들이 의견을 나눈 뒤에 가장 좋은 의견을 찾기 위해 의견을 모으는 과정에서 하는 일입니다.
- 3 시작하는 말 하기, 자기소개 하기 등의 내용으로 시작하여 마지막에는 당부의 내용 등 마무리하는 말 하기를 합니다.
- 4 얼마나 유명하고 권위가 있는 사람이나 대상인 가를 판별하는 것이 저명성입니다.
- 5 상대방을 배려하는 말을 할 때에는 따뜻한 시 선으로 부드럽고 정다운 목소리로 말합니다.

- 소담이와 친구들은 교장 선생님을 대상으로 면 담을 진행하고 있습니다.
- 7 소담이의 질문에 교장 선생님께서 어떤 일을 하신다고 말씀하시는지 알아봅니다.
- 8 유리는 면담의 주제에서 벗어난 엉뚱한 말로 교장 선생님을 당황시켰습니다.
- '비록'은 '아무리 그러하더라도' 의 뜻으로 '가 방이지만'과 호응을 이루는 말입니다.
- 10 선거 유세의 끝 부분에는 마지막 지지를 부탁 하는 말을 합니다.
- 11 리마 선수의 말 중 '나를 밀친 관중도 용서합 니다.'를 보면 알 수 있습니다.
- 12 리마 선수는 끝까지 최선을 다하는 것이 중요 하다고 생각하였습니다.
- 13 ①, ②, ③, ⑤ : 외국어 ④ : 외래어
- 14 무학 대사의 말에서 부처는 자기 자신을 가리 킵니다.
- 15 무학 대사는 이성계처럼 직접적으로 상대방을 헐뜯지 않고 예상과는 다른 대답을 하였습니다.
- 16 글쓴이는 용돈을 아껴 국제 구호 단체에 기부 하여 아프리카 어린이들의 생명을 구하자고 하 였습니다.
- 17 이 글은 생명의 소중함을 강조하는 글입니다.
- 18 글쓴이는 정체불명의 기념일 때문에 발생되는 문제 상황을 글 (가에서 제시하였습니다.
- 19 어린이의 마음을 이용한 어른들의 상술로 정체 불명의 기념일이 마구 퍼지게 된다고 하였습 니다.
- 20 과자나 사탕으로 정체불명의 기념일을 보내는 데 반대한다고 하였습니다.

1회 ▶ 54~56쪽 수학 **1** ④ **2** ② **3** ⑤ **4** 19 **5** ② **6 3 7 4 8 5 9 5 : 4 10 1 11** ① **12** 1.71 **13** ② **14** ④ **15 5 16 3 17 4 18 2 19 1** 20 400 /> 풀이 **1** 1 4 2  $3\frac{1}{3}$  3  $2\frac{2}{9}$  4 6 5  $\frac{4}{5}$  $\rightarrow (4) > (1) > (2) > (3) > (5)$ 9 (직사각형의 넓이)=(가로)×(세로) (가로)=(직사각형의 넓이)÷(세로)  $= 88.2 \div 12.25$ =7.2(cm)3 밑면이 다각형이고 옆면이 모두 삼각형인 입체 도형을 각뿔이라고 합니다. 4개 7개 10개 쌓기나무가 3개씩 늘어나는 규칙입니다. → (6번째에 필요한 쌓기나무 수)

(전세에 필요한 동가나구구) =4+3+3+3+3+3 =19(개) · 새치하 부부의

 2
 4
 : 색칠한 부분은 3층 이상 쌓

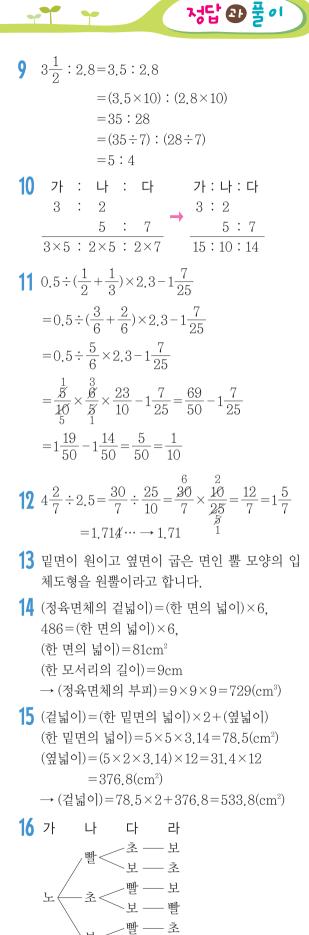
 1
 여있는 자리이므로 3층에

 4
 5
 3
 1

 2
 3
 1
 쌓은 쌓기나무는 모두 5개

 2
 5
 3
 1

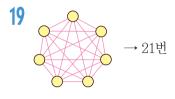
- 6 (색칠한 부분의 둘레)
   =(큰 원의 둘레)+(작은 원의 둘레×2)
   =(20×3.14)+(10×3.14×2)
   =62.8+62.8
   =125.6(cm)
- 7 사과 : 20%, 딸기 : 30%, 배 : 15%,
   포도 : 20%, 수박 : 15%
   → 딸기의 비율이 가장 큽니다.
- 8 비율이 같은 두 비를 등식으로 나타낸 식을 비 례식이라고 합니다.





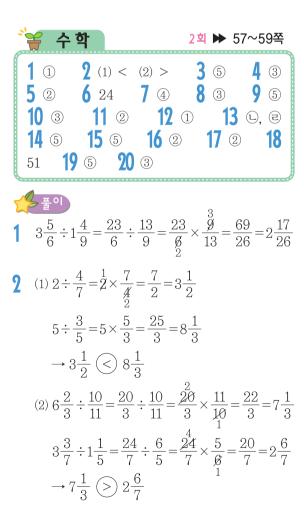
#### 📌 반편성배치고사 기출문제

- → 서로 다르게 한 번씩 색칠하는 경우는 가, 나, 다, 라 각각 6가지가 있으므로 6×4= 24(가지) 경우가 있습니다.
- 17 등호(=)를 써서 나타낸 식을 등식이라고 합니다.
- 18 x가 1의 2배, 3배, 4배, ……로 변함에 따라 y 도 9의 2배, 3배, 4배, ……로 변하므로 y=9 ×x입니다.



**20** 1.6t=1600kg이므로,

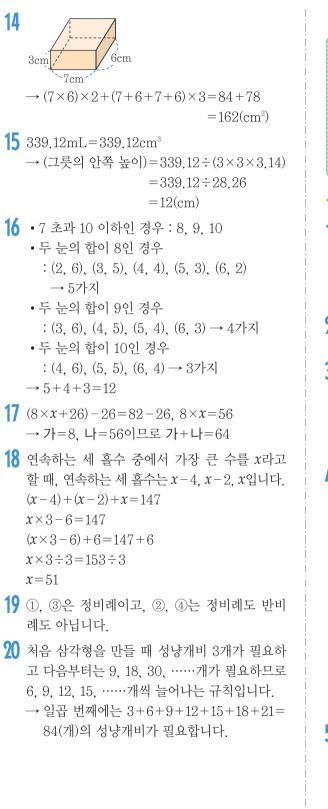
(남은 귤의 양)=1600×(1-
$$\frac{1}{4}$$
)×(1- $\frac{2}{3}$ )



#### 10 🙁 반편성배치고사 기출문제

- 4 이등변삼각형 7개를 옆면으로 하는 각뿔은 칠 각뿔입니다.
  - → (칠각뿔의 모서리의 수) =(밑면의 변의 수)×2 =7×2=14(개)
- 5 1층 : 6개, 2층 : 4개, 3층 : 2개 → (필요한 쌓기나무 수)=6+4+2 =12(개)
- (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14
   452.16=(반지름)×(반지름)×3.14
   (반지름)×(반지름)=144,
   (반지름)=12(cm)
   → (지름)=12×2=24(cm)
- 7 직사각형의 짧은 쪽의 길이를 지름으로 하는 원이 직사각형 모양의 종이에서 오려 낼 수 있 는 가장 큰 원입니다.
   → 9×9×3.14=254.34(cm<sup>2</sup>)
- 8 6학년 전체 학생 수를 □라고 할 때,
  □× 22/100 = 44, □=44× 100/22 = 200(명)
  (수학의 비율)=100-(22+21+10+5) =42(%)
  → (수학 학원을 다니는 학생 수)
  =200× 42/100 = 84(명)
- 9 (1) 4:5=48:60 (2) 9:16=27:48(3) 6:7=48:56 (4) 13:24=26:48(1), (2), (3), (4)  $\rightarrow 48$ (5) 12:17=60:85 (5)  $\rightarrow 60$
- 10 (혜지) : (상우) : (예슬)
  - $=1.4:2\frac{1}{5}:3.2$ 
    - =1.4:2.2:3.2
  - $= (1.4 \times 5) : (2.2 \times 5) : (3.2 \times 5)$ = 7 : 11 : 16
- **11**  $(\underline{\underline{}}_{\underline{\underline{}}}\circ] = 6.2 \div 2\frac{3}{5} = \frac{62}{10} \div \frac{13}{5} = \frac{31}{\underline{62}} \times \frac{1}{\underline{5}}$  $= \frac{31}{13} = 2\frac{5}{13} (\text{cm})$

13 , ⓒ은 원뿔에 대한 설명입니다.



~상답 ④ 풀 이 3회 ▶ 60~62쪽 수 학 9 (2) **3** 2 5 구각뿔 1 ③ 7 5 8 1 9 3 10 3 6 (5) 11 ② **12** ① **13** ⑤ **14** 666 **15** 17  $\frac{2}{17}$ 16 5 18 2 **19** ④ (1)**?()** ③ 풍이 1 (전체 설탕의 양)=3×5=15(kg) → (나누어 가질 수 있는 사람 수)  $=\!15 \div \! \frac{5}{6} \! = \! \frac{3}{15} \! \times \! \frac{6}{\cancel{5}} \! = \! 18 ( {}^{\rm Te} \! \! \! 8)$ 1 (리본 전체의 길이)÷(리본 한 개의 길이)  $=187 \div 85 = 22(7)$  $3 25.14 \pm 0.33 = 76.181818\cdots$ 소수점 아래 18이 반복되므로 홀수 번째 수는 1이고 짝수 번째 수는 8입니다. 따라서 소수 32번째 자리인 8을 반올림하여 소수 31번째 자리에 해당하는 수는 2입니다. Δ 4cm С 12cm 10cm 9cm 7cm (선분 ㄱㄷ)=7cm (선분 ㄷㄹ)=12cm (선분 ㄹㄴ)=7cm → (선분 ㄱㄴ) =(선분 ㄱㄷ)+(선분 ㄷㄹ)+(선분 ㄹㄴ) =7+12+7=26(cm)5 밑면이 다각형이고 1개이며 옆면이 모두 이등 변삼각형인 입체도형은 각뿔입니다. 각뿔의 밑면의 변의 수를 □라고 할 때.  $\times 2 + 1 = 28$ ,  $\times 3 = 27$ , = 9→ 밑면의 변의 수가 9개이므로 구각뿔입니 다. 7 (1) 113.04cm<sup>2</sup> (2) 153.86cm<sup>2</sup>  $(3) 200.96 \text{cm}^2$ (4) 254.34cm<sup>2</sup>

정답과 풀이 🚺 📘



#### 📌 반편성배치고사 기출문제

8 전체 쌀의 양을 □라고 할 때.  $\square \times \frac{28}{100} = 126(t),$ □=126÷<u>28</u>=450(t)입니다. Q (밑변): (높이)=5:2=35: (높이)  $(높\circ]) = 2 \times 35 \div 5 = 14$ (cm) → (삼각형의 넓이)=35×14÷2  $=245(cm^{2})$ 10 (은비네 반) : (주니네 반)  $=\frac{1}{3}:\frac{2}{5}=(\frac{1}{3}\times 15):(\frac{2}{5}\times 15)=5:6$ → (주니네 반)=55×<u>6</u>(5+6)=55×<u>6</u>11 = 30(7H) $11 \ 2\frac{1}{2} \times (0.6 + ) \div 1.25 - 1.2 = 3\frac{3}{5},$  $2\frac{1}{2} \times (0.6 + ]) \div 1.25 = 3.6 + 1.2$  $2\frac{1}{2} \times (0.6 + ]) = 4.8 \times 1.25,$  $0.6 + = 6 \div 2\frac{1}{2},$  $0.6 + \square = 2\frac{2}{5}$  $=2\frac{2}{5}-0.6=2\frac{2}{5}-\frac{3}{5}=1\frac{7}{5}-\frac{3}{5}=1\frac{4}{5}$ 12 (옆면의 넓이)=(직사각형의 넓이) =175.84=(가로)×7 (가로)=175.84÷7=25.12 한 밑면의 둘레는 옆면의 가로와 같습니다. → (전개도의 둘레)  $=(25,12\times2)+\{(25,12+7)\times2\}$ =50.24+64.24=114.48(cm)  $13 ext{ (1) } 3.2L = 3200 \text{mL}$ (2) 2900mL=2.9L (3) 140cm<sup>3</sup>=0.14L (4) 860L=860000cm<sup>3</sup> 14 (입체도형의 부피)=(가의 부피)+(나의 부피)  $=(7 \times 6 \times 8) + (5 \times 6 \times 11)$  $=336+330=666(\text{cm}^3)$ 15 (한 밑면의 넓이) 7cm  $=7 \times 7 \times 3.14$  $=153.86(cm^{2})$ 11cm

(옆넓이)=(7×2×3.14)×11=43.96×11  $=483~56(\text{cm}^2)$ → (회전체의 겉넓이)=153.86×2+483.56 =30772 + 48356 $=791.28(\text{cm}^2)$ 16 민지네 집에서 문구점을 거쳐 학교까지 가는 방법: 3×4=12(가지) 민지네 집에서 문구점을 거지지 않고 학교까지 가는 방법 : 1가지 → 민지네 집에서 학교까지 갈 수 있는 경우의 수는 12+1=13입니다. 17 카드는 모두 51장이고 2의 배수이면서 5의 배 수인 수 카드는 50, 60, 70, 80, 90, 100인 6장의 카드입니다.  $\rightarrow$  (확률) =  $\frac{6}{51} = \frac{2}{17}$ 18 5점짜리 맞춘 횟수 : x번. 4점짜리 맞춘 횟수 : (13-x)번  $5 \times x + 4 \times (13 - x) = 56$ .  $5 \times x + 52 - 4 \times x = 56$ x + 52 = 56, x + 52 - 52 = 56 - 52,x = 4()19 대응 관계를 식으로 나타내면 y=21×x입니다.

19 대응 관계를 식으로 나타내면 y=21×x입니다.
 휘발유의 양을 x, 달린 거리를 y라고 할 때,
 → 273=21×x, x=13(L)

20 표를 작성하여 문제를 해결합니다.

100원짜리 동전(개)	11	12	13	14	15
500원짜리 동전(개)	21	20	19	18	17
금액(원)	11600	11200	10800	10400	10000

12 :: 반편성배치고사 기출문제

4회 ▶ 63~65쪽 수 학 1 3 2 4 3 5 4 1 5 3 6 ② 7 6 8 5 9 7, 42 (※ 위에서 아 래로) 10 ④ 11 ② 12 ⑤ 13 **14** ③ **15** 439.6 **16** ② 17 (1)(2) **18** (4) **19**  $y = \frac{3}{5} \times x$  **20** (2) 물리 **1** (1), (2):  $\frac{5}{3} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{3} \div \frac{11}{6} = \frac{5}{3} \times \frac{6}{11}$ ④ ⑤: 분모를 공통분모로 만들어서 계산합 니다 9 어떤 수를 □라고 할 때.  $\times 2.8 = 20.3$ ,  $= 20.3 \div 2.8 = 7.25$ → 바르게 계산하면 7.25÷2.8=2…1.65 3 (모든 모서리의 길이의 합)=5×12+9×6 =60+54=114(cm)4 1층 : 6개, 2층 : 3개, 3층 : 2개 (사용한 쌓기나무 수)=6+3+2=11(개) → (남은 쌓기나무 수)=17-11=6(개) 5 (가 원의 원주)=14×3.14 =43.96(cm)(나 원의 원주)=4.5×2×3.14 =28.26(cm)→ (가 원의 원주) - (나 원의 원주) =43.96 - 28.26=15.7(cm)6 여학생의 비율은 40%입니다. → (여학생 수)=300×<u>40</u>=120(명) 7 • 가을을 좋아하는 여학생의 비율 : 35% • 여름을 좋아하는 여학생의 비율 : 30% 가을을 좋아하는 여학생의 비율이 5% 더 많습 니다.  $\rightarrow 120 \times \frac{5}{100} = 6(Pg)$ 8 가로의 길이를 □라고 할 때.

기도의 실어를 □다고 일 때,
 (가로): (세로)=7:4=□:16,
 □×4=16×7,
 □=112÷4=28(cm)

저답 🗗 불 이 9  $5 \times (7) = 35$ ,  $(7) = 35 \div 5 = 7$ 6×(¬)=(L) (¬)이 7이므로 6×7=42. (□=42입니다. 10 (라 모둠의 색종이 수)  $= 315 \times \frac{9}{(6+7+8+9+5)}$  $=315 \times \frac{9}{35} = 81(3)$ 11 어떤 수를 □라고 할 때.  $(\square + 2\frac{3}{4}) \times 1.5 = 4.5$  $\rightarrow$   $\square = 4.5 \div 1.5 - 2\frac{3}{4} = 3 - 2\frac{3}{4} = \frac{1}{4} (= 0.25)$ 12 14cm. 회전축을 품은 평면으로 잘랐을 때 생기는 단 면은 이등변삼각형입니다 → (단면의 넓이)=16×14÷2=112(cm<sup>2</sup>) 13 (돌의 부피) =(물이 높이가 올라간 만큼의 물의 양)  $=0.8 \times 1.3 \times 0.2 = 0.208 (m^3)$ **14** (가의 부피)=4×4×3.14×12  $=602.88(\text{cm}^3)$ (나의 부피)=2×2×3.14×12  $=150.72(\text{cm}^3)$ →  $602.88 \div 150.72 = 4()$ 15 (높이)=(부피)÷(한 밑면의 넓이)  $=706.5 \div 78.5 = 9(\text{cm})$ (옆넓이)=(5×2×3.14)×9  $=282.6(\text{cm}^2)$ → (겉넓이)=(한 밑면의 넓이)×2+(옆넓이)  $=78.5 \times 2 + 282.6$  $=439.6(\text{cm}^2)$ 16 (모든 경우의 수) : 2×6=12(가지) (동전의 숫자면과 주사위의 홀수가 나올 경우) : (숫자면, 1), (숫자면, 3), (숫자면, 5): 3가지  $\rightarrow$  (확률)= $\frac{3}{12}=\frac{1}{4}$ **17**  $2 \times x + 9 = 39 \rightarrow 2 \times x + 9 - 9 = 39 - 9$ ,  $2 \times x \div 2 = 30 \div 2$ . x = 15

정답과 풀이 : 13



### 🛹 반편성배치고사 기출문제

- 18 길이가 1m인 막대의 그림자의 길이는 7.5÷6=1.25(m)입니다. 물체의 길이를 xm, 그림자의 길이를 ym라고 하면, y=1.25×x로 대응 관계식을 나타낼 수 있습니다.
  → 그림자의 길이가 55m이므로 55=1.25×x, x=44입니다.
- **19** 5:3=x:y, 5×y=3×x, 5×y÷5=3×x÷5,  $y=\frac{3}{5}$ ×x
- 20 표를 작성하여 문제를 해결합니다.

어른 (명)	1	2	3	4	5	6
어린이 (명)	6	5	4	3	2	1
금액 (원)	43500	45000	46500	48000	49500	51000



#### 물이

- 우리나라는 대륙과 해양으로 진출하기 좋은 곳에 위치하고 있습니다.
- 2 서해안에서는 넒은 갯벌과 적은 강수량. 많은 일조량을 바탕으로 염전이 발달하였습니다.
- 3 고랭지 농업, 계단식 논농사, 약초 재배, 스키 장, 목축업은 모두 산지 지형에서 나타납니다.

- 4 우리나라의 산업 구조는 1차 산업에서 2차, 3 차 산업 중심으로 바뀌었습니다.
- 5 제시된 그래프를 보면 갈수록 도시 인구는 증 가하고, 촌락 인구는 감소하는 것을 알 수 있습 니다.
- 6 우리나라는 섬유 산업 → 석유 화학 산업 → 자 동차 산업 → 반도체 산업 순으로 발전해 왔습 니다.
- 7 기업들의 서비스 경쟁으로 소비자들은 좋은 서 비스를 받을 수 있습니다.
- 8 우리나라는 천연자원이 부족하고. 경제 성장으로 기업과 근로자 간의 이해 관계에 따라 갈등이 발생합니다. 또 우리나라로 일하러 온 외국인 근로자들이 사회적 차별과 편견 등으로 어려움을 겪고 있습니다.
- 9 주요 부품을 수입하기 때문에 그 가격이 올라 간다면 수출 경쟁력이 낮아집니다.
- 10 1980년대 들어 이상 기후로 인한 자연재해가 세계 각지에서 자주 나타나면서 이에 온실가스 배출을 억제하기 위한 국제 협약으로 기후 변 화 협약을 채택하였습니다.
- 11 ④는 민주주의에 대한 설명입니다.
- 12 국무총리와 대법원장은 국회의 동의를 얻어 대 통령이 임명합니다.
- 13 권리와 의무는 서로 균형을 이루어야 하고, 자신의 의무를 다하고 권리를 주장하여야 합 니다.
- 14 두 번의 세계 대전을 겪으면서 인권을 보호해 야 한다는 생각이 확산되어 국제 연합(UN)은 세계 인권 선언을 선포하면서 인권을 인류가 추구해야 할 보편적인 권리로 채택하였습니다.
- 15 지구본은 지구를 둥근 모양 그대로 축소시킨 것으로 보관이 불편하다는 단점이 있습니다.
- 16 아프리카는 일부분만 북반구에 속하고, 남극과 오세아니아는 남반구에 속합니다.
- 17 아프리카 대륙은 주로 건조 기후와 열대 기후 가 나타나며 금, 다이아몬드, 우라늄 등 천연자 원이 풍부합니다.
- 18 우리 문화를 알리는 것도 세계화의 한 방법입 니다.

- 19 우리 문화 체험 프로그램과 문화 시범단 파견 등으로 우리 전통 문화의 고유성을 세계에 알 리기 위하여 노력하고있습니다.
- 20 오늘날은 자원, 영토, 민족, 종교 등이 갈등의 원인이 되며, 이러한 원인들이 섞여 갈등이 일 어나기도 합니다.

🗑 사회	2회 ▶ 69~71쪽
1 1 2 L, E 5 6 5 7	3     5     4     5     5     2,       4     8     5     9     5     10
② <b>11</b> 갯벌 <b>15</b> 세계 지도 ⓒ <b>19</b> ②, ⑤	12 ① 13 ② 14 ① 16 ① 17 ⑤ 18 ⑦, 20 ②

#### 물이

- 우리나라는 항공, 선박 등을 이용할 수 있는 동 북아시아의 물류 중심지에 해당합니다.
- 2 つ 강수량이 많은 편입니다.
   같 북쪽에서 남쪽으로 올수록 강수량이 많아집 니다.
- 3 산지는 고랭지 농업, 계단식 논농사, 약초 재
   배, 목재 채취, 스키장 등으로 쓰입니다.
- 4 지역마다 입지 조건이 다르며 기후나 지형은 자연적 입지 조건에 해당합니다.
- 5 높은 출산율과 북한 피란민의 유입으로 인구가 급격히 증가하였습니다.
- 장고를 과장되게 한 상품은 소비자에게 피해를 줍니다.
- 7 정부는 경제 발전을 위해 고속 국도, 댐 등의 기반 시설을 건설하였습니다.
- 8 우리나라는 경제가 성장하면서 천연자원의 사 용량이 급격하게 증가하였습니다.
- ⑤ 우리나라는 석유, 철광석 등의 연료나 공업 원료를 수입하고 그것을 가공한 기계나 자동차 등의 공업 제품을 수출합니다.

10 문제 해결을 위해 토론을 할 때 인신공격을 하 지 않도록 노력하여야 합니다.

~상답 ④ 불 이

- 11 갯벌은 습지의 하나로, 홍수를 예방하고 오염 물질을 분해하며 태풍이나 해일을 막아 줍니 다.
- 12 국회는 입법, 일반 국정, 나라 살림에 관한 일 을 합니다.
- 13 헌법에서는 모든 국민이 잘살 수 있도록 복지 국가의 원리를 추구하고 있습니다.
- 14 인권은 모든 인간이 태어날 때부터 가지는 권 리로 국가가 제한할 수 없습니다.
- 15 세계 지도는 둥근 지구 표면의 모습을 평면에 나타낸 것으로 한눈에 전세계를 파악할 수 있 는 자료입니다.
- 16 서부 유럽은 일찍이 공업이 발달하였으며 정치 와 경제가 안정되어 있습니다.
- 17 남극은 대부분이 얼음으로 덮여 있으며, 우리 나라는 1988년에 세종 과학 기지를 세웠습니 다.
- 18 벼는 온도가 높고 강수량이 많은 환경에서 잘 자라고 많은 노동력을 필요로 합니다.
- 19 유전 공학은 불치병 치료와 식량 문제 해결에 도움을 줄 것으로 기대됩니다.
- 20 ①은 정치, ③, ④는 문화, ⑤는 환경과 관련된 세계화의 모습입니다.

🖌 사회	3회 ▶ 72~74쪽
1 4 2 5 3 2	4 1 5 5 6
공정 거래 위원회 🛛 🕇 🕄	8 4 9 5
10   11 3 1	<b>2</b> ① <b>13</b> ⑦ 사
회권 🗅 평등권 🛛 🚺 🛈	
⑤ 17 안데스 산맥	<b>18</b> ③ <b>19</b> ④
20 ①	



#### 💉 반편성배치고사 기출문제

#### 물이 물이

- 1 ④ 영공은 영토와 영해의 상공을 말합니다.
- 2 비슷한 위도상에 있는 동해안 지역이 여름에 더 시원하고 겨울에 더 따뜻합니다.
- 3 남동 임해 공업 지역은 원료의 수입과 제품의 수출에 유리한 항만을 중심으로 형성되었습니 다.
- 4 ① 교통의 발달로 지역의 생활권이 점차 확대 되었습니다.
- 5 1950년대~1960년대에는 급격한 인구 증가로 인한 인구 문제, 2000년대에는 저출산, 고령 화로 인한 인구 문제가 나타났습니다.
- 6 공정 거래 위원회는 공정한 경제 사회의 지킴 이 역할을 하고 있습니다.
- 7 ①, ②, ⑤는 정부에서 노력한 일이고, ④는 국 민이 노력한 일입니다.
- 6 수출액이 감소하여 무역 규모가 줄어들었습 니다.
- 9 우리나라는 무역 의존도가 높아 다른 나라의 경제 상황에 영향을 많이 받습니다.
- 신재생 에너지는 온실가스를 거의 배출하지 않고. 무한히 사용할 수 있는 에너지입니다.
- 16월 민주 항쟁은 학생과 노동자가 중심이었던 이전의 운동에 비해 국민 대부분이 참여하여 민주화를 요구한 운동입니다.
- 12 국회는 국민 생활에 필요한 법을 만들거나 고 치는 일을 하기 때문에 입법부라고도 합니다.
- 13 인간다운 생활을 할 권리는 사회권, 차별을 받 지 않을 권리는 평등권입니다.
- 14 우리가 한 인간으로서 존중받기 위해서는 여러 가지 권리들이 보장되어야 합니다.
- 15 고산 기후는 해발 고도가 매우 높은 지역에서 볼 수 있는 기후를 말하며, 해발 고도가 높아질 수록 점차 기온이 낮아집니다.
- 16 오스트레일리아, 뉴질랜드는 남반구의 오세아 니아 대륙에 위치한 나라들입니다.
- 17 오늘날에도 이곳에는 여러 나라의 수도와 도시 들이 자리 잡고 있습니다.

- 18 복잡하고 자세한 내용을 한눈에 알아보기 편하 게 정리해야 합니다.
- 19 저작권자의 허락 없이 저작물을 사용하면 저작 권자에게 경제적 피해를 주기 때문에 법적인 처벌을 받게 됩니다.
- 20 세계화에 순응하면서도 우리 것을 아끼고 소중 히 여기는 자세가 필요합니다.

🎽 사회	4회 Þ 75~77쪽
1 3 2 3	3 4 4 1 5 1, 3
6 3 7 7, 0	e, e, c <b>8</b> 4 <b>9</b> 5
10 つ, い 11	2, 3 12 1 13 4
14 2 15 5	<b>16</b> ① <b>17</b> 유럽 연합
(EU) <b>18</b> ①	<b>19</b> ③ <b>20</b> 문화 콘텐츠

#### 물이

- 동북아시아의 중심에 위치하고 있는 우리나라 의 위치적 장점을 이용하여 인천 국제공항, 부 산항 등이 동북아시아의 물류 중심지 역할을 하고 있습니다.
- 2 스키장은 겨울철 강수량이 많은 곳, 염전은 강 수량이 적은 곳에서 발달합니다.
- 3 남해안에 위치한 부산은 항구가 발달하기 유리 한 조건으로 인해 우리나라 제1의 항구 도시가 되었습니다.
- 4 오늘날 우리나라는 출산율을 높이기 위해 노력 하고 있습니다.
- 5 우리나라의 경제 제도는 경제적 자유와 경쟁을 특징으로 합니다.
- 1997년 우리나라는 경제 위기 속에서 국제 통화 기금(IMF)으로부터 금융 지원을 받았습니다.
- ⑦은 1960년대, C은 1990년대, C은 1970년
   대, C은 1980년대에 발달한 산업입니다.
- 8 우리 조상들은 나뭇가지를 촘촘히 엮은 물챙이 를 시냇물에 세워 물만 흐르게 하고 오물은 걸 리게 만들어 수질 오염을 방지하였습니다.

16 : 반편성배치고사 기출문제

- 오실 효과로 인해 지구의 온도가 점점 올라가 는 지구 온난화 현상이 발생합니다.
- 10 국토 개발을 할 때에는 먼저 그 지역 생태계에 미치는 영향을 알아보고, 개발 과정에서는 오염 이 일어나지 않도록 관심을 갖고 살펴봅니다.
- 11 헌법은 가장 상위법이고, 법은 우리나라 모든 국민에게 평등하게 적용됩니다.
- 12 우리나라는 헌법에 기본적인 인권 조항이 명시 되어 있으나 시민의 인권이 항상 보호되는 것 은 아니기 때문에 인권 보호를 위한 기관이 필 요합니다.
- 13 민주주의는 모든 사람들이 스스로 삶의 주인이 되어 자유롭고 평등한 입장에서 대화와 토론을 통해 사람들 사이에서 발생하는 갈등과 다툼, 공동의 문제를 해결해 가는 정치 방식입니다.
- 14 국회 의원의 임기는 4년이며, 국가의 일을 해 야 하기 때문에 법률이 정하는 다른 직업을 가 질 수 없습니다.
- 15 열대 지역에 많은 수상 가옥은 무더위와 해충 을 피하기 위해서 바다나 호수 위에 지은 집입 니다.
- 16 오스트레일리아의 중부와 서부는 건조한 사막 이 넓게 펼쳐서 있기 때문에 대부분의 사람들 은 기후가 온화한 동남부 해안의 도시에 모여 삽니다.
- 17 유럽 연합(EU)은 단일 화폐인 유로화를 발행 하여 한 나라처럼 경제 활동을 하고 있습니다.
- 18 크래킹을 예방하기 위한 방법입니다.
- 19 ③ 세계화는 전 세계가 경제를 중심으로 통합 되는 방향으로 나타나고 있습니다.
- 20 문화 콘텐츠는 정보화 기기를 활용한 콘텐츠 제작과 여러 가지 개발을 통한 상업화를 포함 하는 말입니다.

1회 Þ 78~80쪽 과 학 1 (5) 9 ③ 3 ① 4 ② 5 동지 8 (1) 9 ③ 7 3 10 🗇. 6 (5) 11 (5) 12 **7 2** 13 ③ 14 (E) (D) 17 ② 18 ① 15 ③ 16 ④ (4)19 공기(산소)를 공급한다. 20 ④

~ 답 ① 불 이

물이

- T - Y

- 바늘구멍 사진기로 물체를 보면 빛의 직진 때 문에 상하좌우가 바뀌어 보입니다.
- 2 빛이 공기 중에서 물속으로 들어갈 때에는 공 기와 물의 경계면에서 빛의 진행 방향이 꺾여 들어가게 되는데 이와 같은 현상을 빛의 굴절 이라고 합니다.
- 3 용액을 관찰할 때에는 위험할 수 있으므로 함 부로 맛을 보지 않아야 합니다.
- 4 묽은 염산에 달걀 껍데기를 넣으면 달걀 껍데 기의 탄산칼슘 성분이 염산과 반응하여 기포를 발생시키며 녹습니다.
- 5 태양의 남중 고도는 하지(여름)에 가장 높고 동 지(겨울)에 가장 낮습니다.
- 6 태양의 고도가 높을수록 단위 면적의 지면이 받는 태양 에너지의 양이 많아집니다.
- 7 지구의 자전축이 일정한 각도만큼 기울어져 태 양의 둘레를 공전하므로, 지구의 위치에 따라 태양의 남중 고도와 낮의 길이 및 기온이 달라 지게 되어 계절이 변합니다.
- 8 살아가는데 필요한 양분을 스스로 만드는 식물 을 생산자라고 합니다.
- > 강가에서 빨래나 세차를 하면 물을 오염시켜 어류는 물론 사람에게까지 피해를 줍니다.
- 10 ①, ⓒ은 전자석과 막대 자석의 같은 점입니다.
- 11 습도는 공기 중에 수증기가 포함된 정도를 나 타내며, 차고 따뜻한 정도는 온도를 가리키는 용어입니다.

②는 비, ③은 안개, ④는 구름에 대한 설명입 니다.

12 겨울에는 북쪽의 대륙에서 불어오는 공기 덩어 리의 영향으로 춥고 건조합니다.



- 13 기체에 힘을 가하면 기체의 부피는 줄어들지 만. 액체에 힘을 가하면 부피 변화가 거의 없습 니다.
- 14 산소는 모든 생명체에 없어서는 안 될 중요한 기체로 스스로 타지 않지만 다른 물질이 탈 때 꼭 필요합니다.
- 15 ③은 산소가 이용되는 경우입니다.
- 16 선풍기 : 전기 에너지 → 운동 에너지, 소리 에 너지
- 17 작용점 : 물체에 힘을 작용하는 곳 받침점 : 지레를 받치는 곳 힘점 : 직접 힘을 주는 곳
- 18 빗면의 경사가 작아질수록 물체를 끌어올리는 데 힘이 적게 듭니다.
- 19 물질이 연소하기 위해서는 탈 물질, 산소, 발화 점 이상의 온도가 필요합니다.

2회 Þ 81~83쪽

#### **2** 풀이

과 학

- 물체에서 출발한 빛은 거울 표면에서 일정한 방향으로 반사되어 우리 눈에 들어옵니다.
- 2 오목 렌즈는 빛이 퍼져나가고, 볼록 렌즈는 빛 이 한 점에서 모입니다.
- 3 변기의 때는 염기성이므로 산성 세제를 사용하 여 제거해야 합니다.
- 4 산성과 염기성을 만나면 색깔이 변하는 안토시 아닌이라는 색소를 가진 식물은 지시약으로 사 용할 수 있습니다.

5 태양의 고도는 낮 12시 30분경에 가장 높으며, 태양의 고도가 높아질수록 그림자의 길이는 짧 아집니다.

🛹 반편성배치고사 기축문제

- 계절 변화는 지구가 기울어진 채 태양 주위를 공전하기 때문에 일어납니다.
- 7 생산자의 수가 갑자기 줄어들면 먹이가 부족하 기 때문에 먼저 1차 소비자의 수가 줄어들고 그 다음 2차, 3차 소비자의 수도 차례로 줄어 듭니다.
- 8 인간의 활동은 생태계에 해로운 영향을 미쳐 결국 생태계의 평형을 깨뜨리게 되므로 오염된 환경을 되돌리기 위해서는 인간이 노력해야 합 니다.
- 9 에나멜선이 나침반 위에 있을 때 전류가 아래 에서 위로 흐르면 나침반 바늘은 왼쪽으로 움 직입니다.
- 10 전자석에 많은 수의 전지를 직렬 연결하면 전 류의 세기가 세어져 전자석의 세기가 세어 집 니다.
- 11 습도가 높은 날이 지속되면 음식물이 부패하기 쉽고, 쇠붙이가 녹슬기 쉽습니다.
- 12 일기도에서 기압이 같은 지역을 선으로 연결하 여 나타낸 것을 등압선이라고 합니다.
- 13 우리나라가 여름일 때의 일기도입니다. 여름에 우리나라는 기온과 습도가 높고, 주로 남동풍 이 불며, 비가 많이 내립니다.
- 14 ⑤는 기체에 가하는 힘에 따라 기체의 부피가 변하는 경우입니다.
- 15 이산화탄소는 공기보다 약 1.5배 무겁습니다.
- 16 헬륨은 공기보다 가벼워서 비행선이나 풍선을 공중에 띄우는 데 이용됩니다.
- 17 롤러코스터는 높이 때문에 생긴 위치 에너지와 운동 때문에 생긴 운동 에너지가 서로 바뀌면 서 이동합니다.
- 18 고정 도르래는 받침점에서 힘점까지의 거리와 받침점에서 작용점까지의 거리가 같습니다.
- 19 물질이 연소할 때는 공기(산소)가 필요합니다.
- 20 연소의 조건 중에서 한 가지 이상의 조건을 제 거하여 불을 끄는 것을 소화라고 합니다.

18 : 반편성배치고사 기출문제

🎽 과학	3회 ▶ 84~86쪽
1 🤉 2 🛛	<b>3 3 4</b> pH <b>5</b> 5
<b>6</b> 5 <b>7</b> 1	<b>8</b> 5 <b>9</b> 2 <b>10</b> 예 자
석의 세기를 조	조절할 수 있다. <b>11</b> ④ <b>12</b>
2 13 5	14 3 15 2 16 3
<b>17</b> 🕤 고정 도	트르래 ① 움직 도르래 🛛 🏾 18 💿
<b>19</b> ④ <b>20</b>	$\bigcirc$

#### 풀이

- 전구의 빛이 물체에서 반사되어 곧은 빨대를 통해 직진하여 눈으로 들어올 때 물체가 보입 니다.
- 2 빨대가 구부러져 있으면 물체를 볼 수 없으므 로 곧게 펴야 합니다.
- 3 염기성 용액에 대리석을 넣으면 아무런 변화가 없습니다.
- 4 산도는 pH로 쓰고 '피에이치' 라고 읽습니다.
- 5 그림자의 길이는 짧아지다가 낮 12시 30분경 에 가장 짧고, 그 이후로 점점 길어집니다.
- 지구가 ⑦ 위치에 왔을 때 우리나라의 계절은 겨울이며, 절기로는 동지에 해당합니다. 이때 의 태양의 남중 고도가 가장 낮으며, 낮의 길이 가 가장 짧습니다.
- 7 생태계의 평형이 유지되기 위해서는 생산자인 풀의 수가 가장 많아야 하고, 4차 소비자인 독 수리의 수가 가장 적어야 합니다.
- 8 생산자의 수에 따라 소비자의 수도 변합니다.
- 9 전류의 방향을 바꾸거나 전지의 극을 바꿉니다.
- 10 전류가 흐를 때 자기장이 만들어지는 자석을 전자석이라고 합니다.
- 11 비커 안 : 안개, 구름 플라스크의 겉면 : 이슬 플라스크의 아랫면 : 비
- 12 공기의 온도 차이에 의해 바람이 부는 것을 알 아보는 실험입니다.
- 13 데운 모래 위의 따뜻한 공기가 상승하고, 빈 곳 을 채우기 위해 얼음 위의 찬 공기가 옆으로 이 동한다. 따뜻한 모래 위쪽의 공기는 계속 상승 하여 굴뚝으로 올라갑니다.

14 얼음물에 의해 주사기 안 공기의 온도가 내려 가서 부피가 줄어들므로 피스톤이 주사기 안으 로 조금씩 밀려들어 갑니다.

저답 🕑 풀 이

- 15 이산화탄소를 발생시키는 데 필요한 물질은 묽 은 염산과 탄산칼슘입니다.
- 16 받침점이 작용점과 힘점 사이에 있는 지레에는 펜치, 가위, 집게 등이 있습니다.
- 17 고정 도르래는 한곳에 고정하여 이용하는 도 르래이고, 움직 도르래는 도르래에 연결된 줄 을 당겼을 때 물체와 함께 움직이는 도르래입 니다.
- 18 고정 도르래 : 필요한 힘의 크기는 그대로이고, 힘의 방향만 바뀝니다.
   움직 도르래 : 필요한 힘의 크기가 줄어들고, 힘의 방향은 그대로입니다
- 19 초는 열과 빛을 내면서 타며 물과 이산화탄소 가 생깁니다.
- 20 불꽃이 연소하는 데 필요한 공기를 충분히 공 급해 주기 위해 부채질을 합니다.



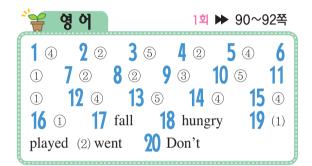
- 빛이 공기 중에서 물속으로 들어갈 때는 물 표 면에서 아래 방향으로 꺾여 나아가며 빛이 물 에서 공기로 나올 때는 물 표면에서 위쪽으로 꺾여 나아갑니다.
- 🤰 유리컵의 바닥은 오목 렌즈의 역할을 합니다.
- 3 ①, ②, ④는 염기성 용액에 대한 설명입니다.



- 4 페놀프탈레인 용액을 떨어뜨린 묽은 염산에 묽 은 수산화나트륨 용액을 한 방울씩 계속 떨어 뜨리면, 용액은 분홍색으로 변했다가 점차 붉 게 변하기 시작합니다. 그 용액은 더 이상 산성 을 띠지 않습니다.
- 5 기온은 지표면이 데워지는 데 시간이 걸리기 때문에 태양의 고도가 가장 높은 12시 30분경 에서 약 2시간 정도가 지난 오후 2시 30분경이 가장 높고, 이후 서서히 낮아집니다.
- 이 실험은 태양의 고도에 따른 기온 변화(일정 한 면적에 도달하는 태양 에너지의 양)을 알아 보기 위한 실험입니다. 종이 판지의 기울기는 태양의 고도를 뜻하기 때문에 서로 달라야 합 니다.
- 7 토끼는 1차 소비자이므로 🕒에 속합니다.
- 8 여름에는 낮의 길이가 길고 겨울에는 낮의 길 이가 짧습니다.
- 9 어떤 지역에서 생물의 종류와 수가 일정하게 유지되는 것을 생태계의 평형이라고 합니다.
- 10 전자석의 세기에 영향을 주는 요인에는 에나멜 선의 굵기와 감은 횟수, 쇠못의 크기, 전류의 세기 등이 있습니다.
- 12 서울 지역은 서풍이 불고 구름의 양이 조금 있 으며 연기가 날리지만 바람개비는 돌지 않을 정도의 바람이 붑니다.
- 13 날씨 예보 과정: 날씨 관측 → 자료 정리 및 분석 → 예보 토의 → 예보 전달
- 14 사람의 날숨에서 나온 기체는 이산화탄소로 석 회수에 넣으면 뿌옇게 흐려집니다.
- 15 찌그러진 탁구공을 뜨거운 물에 넣으면, 탁구 공 속 공기의 부피가 늘어나므로 탁구공의 찌 그러진 부분이 펴져 동그랗게 됩니다.
- 16 산소는 물에 잘 녹지 않는 기체로 물속에서 모 으면(수상 치환) 산소가 모이는 양을 눈으로 쉽 게 확인할 수 있습니다.
- 17 에너지 자원은 그 양이 한정되어 언젠가는 고 갈되는데 우리나라는 에너지 자원이 매우 적어 서 대부분을 외국에서 수입하고 있습니다.

#### 🗩 반편성배치고사 기출문제

- 18 움직 도르래는 작용점이 받침점과 힘점 사이에 있는 지레와 같습니다. 받침점에서 힘점까지의 거리가 받침점에서 작용점까지의 거리가 2배 이므로, 물체 무게의 절반 정도 힘으로 물체를 들어올릴 수 있습니다.
- 19 물질마다 발화점이 다르고 발화점에 도달하면 연소가 일어납니다.
- 20 심지를 통하여 액체 상태의 초가 올라가지 못하 기 때문에 탈 물질이 없어 연소하지 못합니다.



#### 물이

- Where are you from?은 '너는 어디에서 왔 니?' 라는 뜻으로 상대방의 출신지를 묻는 표현 입니다.
- The post office is near the bus stop.(우체국
   은 버스 정류장 근처에 있습니다.)
- 3 Do you like ~?는 '~을 좋아하니?' 라는 뜻입 니다. 대답은 Yes, I do. 또는 No, I don't.로 말합니다.
- 4 앤의 생일은 May 10th(5월 10일)이고, 진호의
   생일은 June 5th(6월 5일)입니다.
- 5 ① 추워요. ② 그것을 사겠어요.
  ③ 여기 있어요. ⑤ 거스름돈 여기 있습니다.
- A: 너는 이번 여름에 무엇을 할 거니?
   B: 나는 캠핑을 갈 거야.
- 7 목이 마르다고 했으므로 ②가 알맞습니다.
- 8 ②는 doctor(의사)입니다.
- 9 ③은 미래에 할 일을 나타낸 표현입니다.
- 10 그는 그녀보다 키가 큽니다.

- 11 I want to ~.는 '나는 ~을 하고 싶다.' 라는 뜻 입니다.
- 12 Will you help me?는 상대방에게 도움을 요청 하는 말입니다.
- **13** have a bad cold는 '독감에 걸리다'라는 뜻입 니다.
- 14 Sorry, I can't.는 거절할 때 쓰는 표현입니다.
- 15 「Don't+동사원형.」은 '~하지 마라.' 의 뜻으 로 금지하는 말입니다.
- 16 Congratulations.는 '축하해.' 라는 말입니다.
- 17 spring(봄), summer(여름), fall(가을), winter(겨울)
- 18 배가 고픈 상황이므로 I'm hungry.가 알맞습 니다.
- **19** play의 과거형은 played, go의 과거형은 went 입니다.
- 20 「Don't+동사원형.」은 '~하지 마라.' 의 뜻으 로 금지하는 말입니다.

ેં 😭 લે	이		2회	▶ 93~	95쪽
1 3	2 2	<b>3</b> ①	42	<b>5</b> 3	6
4 7	2		3 1	0 4	11
4	2 1	13 (5)	14 🤅	2 1	3
16 5	<b>17</b> f	ourth	<b>18</b> Oct	ober	19
faster	<b>20</b> W	7ill			

#### 물리

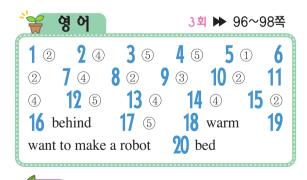
- 출신지나 위치는 Where ~?로 묻습니다.
- 2 Go straight and turn right at the bus stop.(똑 바로 가다가 버스 정류장에서 오른쪽으로 돌아 가세요.)
- 3 How's it going?은 '어떻게 지내니?' 라는 뜻 으로 안부를 물을 때 쓰는 말입니다.
- 4 민수(7월 22일), 수지(2월 26일),
   폴(11월 3일), 미나(5월 1일), 피터(3월 10일)
- 5 책을 사는 내용이므로 대화가 이루어진 장소는 서점입니다.

상대방에게 물건을 건넬 때는 Here you are.라 고 말합니다.

정답 ❹ 불이

7 nurse(간호사)

- 8 I will go camping.(나는 캠핑을 갈 거야.)
- 9 How was ~?는 과거의 경험을 묻는 말입니다.
- 10 두 대상을 비교할 때는 형용사에 -er을 붙인 다음 than을 써서 나타냅니다.
- 11 ④는 I want to play the piano.로 써야 합니다.
- 12 I have a stomachache.는 '나는 배가 아프다.' 라는 뜻입니다.
- 13 구체적으로 어떤 일을 도와달라고 말할 때는 「Will you help me with + 도움을 바라는 일?」 이라고 말합니다.
- 14 ①, ④는 제안을 받아들이는 말이고, ③, ⑤는 제안을 거절하는 말입니다.
- **15** four fifty(4시 50분)
- 16 ⑤는 축하할 때 하는 말입니다.
- 17 앤의 교실은 4층이므로 fourth를 써야 합니다.
- 18 September(9월) October(10월) – November(11월) – December(12월)
- 19 그녀는 그보다 빠릅니다.
- 20 Will you help me?는 상대방에게 도움을 요청 하는 말입니다.



- 「It's on the+층수를 나타내는 말+floor.」는 '몇 층에 있다.'는 말입니다.
- 3 거스름돈을 건넬 때는 Here's your change.라 고 말합니다.



### 🛹 반편성배치고사 기출문제

- 4 나는 겨울을 좋아해. 눈사람을 만들 수 있거든.
- **5** March 7th(3월 7일)
- 6 Try this.는 '먹어 봐.' 라는 뜻으로 음식을 권 할 때 쓰는 표현입니다.
- **7** police officer(경찰관)
- 8 I will go swimming.(나는 수영하러 갈 거야.)
- 9 How was ~?는 과거의 경험이 어땠는지 물어 보는 표현입니다.
- 10 ① bag(가방) ② robot(로봇) ③ soccer ball(축구공) ④ doll(인형) ⑤ pencil(연필)
- 1 What a surprise!는 감탄을 표현하는 말입니다.
- 12 도움을 요청하는 말에 대해 바쁘다고 말했으므 로 빈칸에는 거절의 표현이 와야 합니다.
- 13 남수가 자신의 생일인 일요일에 친구들을 집에 초대하기 위해 쓴 글입니다.
- 14 수미 어머니께서 선생님께 수미가 학교에 갈 수 없다고 전화하였습니다.
- 15 have a fever는 '열이 나다' 라는 뜻입니다.
- 16 우체국은 병원 뒤에 있으므로 behind가 알맞 습니다.
- 17 ①, ②, ③, ④는 헤어질 때 하는 인사말입니다.
- 18 봄 날씨는 따뜻하므로 warm이 알맞습니다.
- 19 I want to ~.는 '~을 하고 싶다.' 라는 뜻으로 원하는 것을 말하는 표현입니다.
- 20 go to bed(잠자리에 들다)



- 2 ① 똑바로 가세요. ② 왼쪽으로 도세요.
  - ③ 오른쪽으로 도세요. ④ 되돌아 가세요.⑤ 곧장 가다가 오른쪽으로 도세요.
- 3 ① cold : 추운 ② warm : 따뜻한
   ③ rainy : 비오는 ④ cool : 시원한
   ⑤ snowy : 눈이 내리는
- 4 ① 책은 5달러입니다.
  - ② 꽃은 7달러입니다.
  - ③ 장난감 자동차는 30달러입니다.
  - ④ 모자는 15달러입니다.
  - ⑤ 필통은 4달러입니다.
- 5 ① 기분이 좋아. ② 그것은 연필이야.
  ③ 멋지다. ④ 2월 13일이야. ⑤ 3층에 있어.
- 6 Here you are.는 물건을 건네줄 때 쓰는 표현 입니다.
- 7 그림은 요리사의 모습이므로 cook이 알맞습 니다.
- 8 I'll study English.(난 영어 공부를 할 거야.)
- 9 아팠다는 대답으로 보아 ④ It was not fun.(재 미없었어.)이 알맞습니다.
- 10 나의 아버지는 나의 어머니보다 연세가 더 많 으십니다.
- 11 케빈은 노래를 부르고 싶지 않다고 하였고 컴 퓨터 게임을 하고 싶다고 하였습니다.
- 12 I have a stomachache.(배가 아파.)
- 13 머리가 아파서 축구를 할 수 없다는 내용이므 로 제안에 대해 거절을 나타내는 말은 Sorry, I can't.입니다.
- 14 Don't take off your shoes.(신발을 벗지 마.)
- 15 It's time to get up.(일어날 시간이야.)
- 16 What middle school are you going to?(너는 어느 중학교에 가니?)에 대한 알맞은 응답을 찾습니다.
- **17** cold : 추운
- 18 피터는 20달러인 축구공이 너무 비싸서 12달 러인 인형을 샀습니다.
- 19 go의 과거형은 went입니다.
- 20 민호는 나미보다 힘이 더 셉니다.

22 : 반편성배치고사 기출문제



- 물이 물이
- **1** ①은 영화, ②, ⑤는 소설, ④는 연극의 특성입 니다.
- 2 반찬의 종류를 기준으로 하여 국, 찌개, 나물에 따라 음식을 분류하였습니다.
- 3 ②, ③, ④, ⑤는 일상생활에서 토의가 필요한 상황입니다.
- 4 연설문은 여러 사람 앞에서 말하기 위한 것이 므로 높임말을 씁니다.
- 5 ①, ②는 시의 특징, ③, ⑤는 이야기의 특징입 니다.
- 6 기행문은 여행한 경험을 쓴 글로서 여정, 견문, 감상이 나타나 있습니다.
- 7 현철이는 교장 선생님이 말하는 중간에 끼어들 었습니다.
- 8 살아가면서 중요한 시기나 단계에 접어들었을 때나 열심히 노력하여 좋은 결과를 얻었을 때 에 축하하는 글이 필요합니다.
- 9 ①, ④는 시간 표현, ②는 동작을 당하는 주어,
  ③은 높임 표현에 주의합니다.
- 10 연극을 준비하는 과정 : 내용 정하기 → 대본 쓰기 → 배역 정하기 → 대본 읽기 → 연극에 필요한 준비물 마련하기 → 무대에서 연습하기 → 무대에서 공연하기
- 11 첫째 문단의 마지막 문장을 보면 논을 없앨 경 우 생기는 문제점에 대하여 말하고 있습니다.
- 12 두 가지 근거가 어떤 주장을 뒷받침하고 있는 지 알아봅니다.
- 13 ①: 외래어 ③, ④: 한자어 ⑤: 외국어

14 손님이 조기를 살 생각은 않고 자꾸 살펴보기 만 해서 생선 가게 주인은 손님에게 짜증을 냈 습니다.

~상답 ④ 불 이

- **15** 생선이 싱싱하지 않다는 사실을 부풀려서 나타 내는 과장된 표현입니다.
- 16 글쓴이는 콜럼버스 항해에는 알려진 사실과 다 른 사실이 있다는 것을 알려 주려고 합니다.
- 17 글쓴이가 콜럼버스의 향해를 보는 관점이 무엇 인지 생각해 봅니다.
- 18 둘째 문단을 보면 알 수 있습니다.
- 19 아저씨는 우리가 독도에 대하여 많이 알고 관 심을 가져야 독도를 잘 지킬 수 있다고 생각합 니다.
- 20 주장하는 글을 읽을 때에는 문제 상황이 무엇 인지 알아야 하고, 주장과 이를 뒷받침하는 근 거가 잘 드러났는지 살펴봅니다.

🎽 अ	학		시 🍽 10	
1 2	2 ③	<b>3</b> (5)	<b>4</b> (5)	<b>5</b> ③
<b>6</b> ④	<b>7</b> ④	<b>8</b> ①	<b>9</b> ②	<b>10</b> (5)
<b>11</b> ③	<b>12</b> ③	<b>13</b> (1	) <b>14</b> (4	15
1 <b>1</b>	6 2 3	17 ②	<b>18</b> ②	<b>19</b> ③
<b>20</b> ①				

> 풀이

- 위치에서는 (5), (3) 위치에서는 ④가 손전등
   의 빛을 볼 수 있습니다.
- 2 오목 렌즈로 가까이 있는 물체를 보면 작고 바 르게 보입니다.
- 3 염기성 용액에 페놀프탈레인 용액을 넣으면 색 깔이 붉게 변합니다.
- 4 염기성을 띠는 생선 비린내를 없애 주기 위해 산성을 띠는 레몬즙을 뿌립니다.
- 5 태양의 남중 고도는 6월(하지)에 가장 높습니다.
- 6 태양의 고도가 높아질수록 그림자의 길이는 짧 아지고 기온은 높아집니다.
- 7 매는 3차 소비자인 뱀을 먹이로 합니다.



- 8 물건을 절약하여 쓰고 재활용하거나 동식물을 사랑하는 마음을 갖는 것도 자연환경을 보전하 는 방법입니다.
- 9 자석 주위에서 철 가루의 모양이나 나침반의 바늘이 가리키는 방향이 달라지는 이유는 자석 주위에 자기장이 있기 때문입니다.
- 10 전선이 놓인 위치에 따라 자기장의 방향이 다 릅니다.
- 11 건구와 습구의 온도 차가 3℃이므로 습도표에 서 왼쪽의 습구 온도인 19℃와 위쪽의 건구와 습구의 온도 차인 3℃가 만나는 76이 습도를 나타냅니다.
- 12 온도 차이 때문에 바람이 붑니다.
- 14 산소는 색과 냄새가 없으며 물에 잘 녹지 않는 기체로 불을 더 잘 타게 하고 금속에 녹이 슬게 합니다.
- 15 공기의 가장 많은 부분을 차지하는 질소는 우 리 주변에서 쉽게 구할 수 있고 인체에 해롭지 않아서 식품 포장, 과자 봉지의 충전제 등에 쓰 입니다.
- **16** <sup>(L)</sup> 전기 에너지, <sup>(E)</sup> 탄성 에너지
- 17 냉장고에 음식을 넣을 때는 반드시 식혀서 넣 습니다.
- 18 ②는 힘점이 작용점과 받침점 사이에 있고, ①,
  ③, ④, ⑤는 받침점이 힘점과 작용점 사이에 있습니다.
- **19** 초와 알코올이 연소한 다음, 공통적으로 생기 는 물질은 물과 이산화탄소입니다.
- **20** 소화기로 불을 끄거나 알코올램프의 뚜껑을 덮 는 것은 산소를 차단하기 위해서입니다.

2교시 ▶ 108~110쪽 수학 2 ③ 1 ③ 3 (5) **4** ② 5 3 **6** ④ 7 ① 8 2 **9** ③ **10** ④ **11** ① **12** ① **13** ③ **14** ③ 15 (3) **16** ① **17** ① 18 (5) 19 (5) **20** ④

## 풀이

$$1 \quad 3 \div \frac{3}{4} = \overset{1}{\mathscr{I}} \times \frac{4}{\overset{3}{\mathscr{I}}} = 4(\mathfrak{FP})$$

- 2 1.302÷0.93=130.2÷93=1.4
   ① 14 ② 0.14 ③ 1.4 ④ 14 ⑤ 1400
   → 몫이 같은 나눗셈은 ③입니다.
- **3** 3.85÷1.4=2.75(ℍ)
- 4 밑면이 오각형이고 옆면이 삼각형인 입체도형 이므로 오각뿔입니다.

🕶 반편성배치고사 기축문제

 5 1개 5개 9개 ?
 ↓<sub>+4</sub> ↓ ↓
 → 쌓기나무가 4개씩 늘어나는 규칙이므로 네 번째에 올 모양을 만들기 위해서는

9+4=13(개)가 필요합니다.

-8cm--

2)

(F)

(7F)

(L)

8cm

7 ⑦, ④, ⑤, ④, ④를 모으면 반지름이 4cm인 원이 됩 니다.

> (색칠한 부분의 넓이) =(젓사각혓의 넓이)

$$=(8 \times 8) - (4 \times 4 \times 3.14)$$

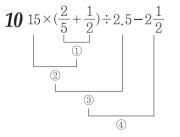
$$=64 - 50.24$$

 $=13.76(\text{cm}^2)$ 

8 (플라스틱의 비율)=100−(48+24+8+5) =15(%)

(플라스틱의 양)=420×<u>15</u>=63(kg)

9 처음에 있던 땅콩 수를 □라고 할 때, 35(개)=□× $\frac{5}{(7+2+5)}$ , □= $\frac{7}{25}$ × $\frac{14}{5}$ =98(개)



#### 24 :: 반편성배치고사 기출문제



#### 🗩 반편성배치고사 기출문제

- 9 저탄소 녹색 성장은 환경과 발전이 조화된 '지 속 가능한 발전'이 목표입니다.
- 10 환경 기초 시설이 꼭 필요하다는 것은 인정하지만 자기 지역에 세우는 것에는 반대하는 경우도 있습니다.
- 11 ③은 군주제에 대한 설명입니다.
- **12** ①은 국회, ②, ③, ⑤는 대통령이 하는 일입 니다.
- 13 사회권은 모든 국민이 인간다운 생활을 할 수 있는 권리로, 근로권, 교육권, 환경권 등이 있 습니다.
- 15 지구본은 세계 여러 나라의 위치, 거리, 면적 등과 같은 정보를 비교적 정확하게 표현하고 있습니다.
- 16 우리나라가 위치한 대륙으로 서쪽은 유럽 대륙 과 아프리카 대륙에 연결되어 있습니다.
- 17 ②, ④는 남아메리카, ⑤는 오세아니아 대륙에 대한 설명입니다.
- 18 남극 대륙은 어느 나라의 영토도 아닙니다.
- **19** ①, ②, ③, ④는 정보화가 우리 사회에 주는 부 정적인 면입니다.
- 20 저작권은 노래, 소설, 영화, 프로그램 등과 같 은 저작물에 대해 저작권자가 갖는 권리로, ③ 은 저작권을 어긴 것이 아닙니다.

영어 3교시 ▶ 113~115쪽 1 ② 2 ③ 3 ② **4** ① **5** ④ **6** ② 7 (5) **8** ④ **9** ③ **10** (5) **12** ④ 11 ① **13** ④ **14** (5) 15 **16** (5) **17** ① **18** (5) (2)**19** ② 20 2

> 풀이

- 1 Japan : 일본, China : 중국, Korea : 한국, France : 프랑스, the U.S.A. : 미국
- 2 It's on the third floor.(3층에 있어.)

- 3 잭은 여름에 수영하러 갈 수 있어서 여름을 좋 아한다고 하였습니다.
- 4 ① 도서관은 교회 뒤에 있습니다.
  ② 교회는 병원 옆에 있습니다.
  ③ 은행은 박물관 앞에 있습니다.
  - ④ 박물관은 서점 뒤에 있습니다.⑤ 병원은 경찰서 앞에 있습니다.
- 5 What's the date today?는 '오늘이 며칠입니
- 까?'라는 뜻으로 날짜를 묻는 표현입니다.
- 6 April 15th : 4월 15일
- 7 20달러인 가방이 너무 비싸서 5달러인 인형을 샀습니다.
- 8 pilot : 비행기 조종사
- 9 여자아이는 피자를 생각하면서 배고파하고 있 습니다.
- 10 케빈은 제주도에 계신 삼촌 댁을 방문할 것이 라고 말하였습니다.
- 11 I went fishing.(낚시하러 갔어.)
- **12** ① 좋아. ② 잘했어. ③ 그것 참 안됐구나. ④ 나는 그렇게 생각하지 않아. ⑤ 좋았어.
- **13** 민수는 아버지보다 키가 크지만 피터와 비교했 을 때는 피터의 키가 더 크다고 하였습니다.
- **14** What do you want to do?(너는 무엇을 하고 싶니?)
- **15** I want to play the piano.(나는 피아노를 치고 싶어.)
- **16** ①, ②, ③, ④는 도움을 요청하는 말에 대하여 수락하는 표현입니다.
- **17** She has a fever.(그녀는 열이 있어.)
- 18 ①, ②, ③, ④는 제안에 대한 응답이고, ⑤는 병문안을 갔을 때 사용하는 말입니다.
   Get well soon.(쾌유를 빌어요.)
- **19** take off : ~을 벗다
- **20** What middle school are you going to?(너는 어느 중학교에 가니?)로 보아 졸업식임을 알 수 있습니다.



#### 물이 물이

- 1 찾은 정보에 잘못된 내용은 없는지 확인합니다.
- 2 비공식적인 상황에서의 인사말은 사적인 관계 의 상대방과 주고받는 인사말입니다.
- **3** 신문 뉴스는 제목, 소제목, 요약문, 본문으로 구성됩니다.
- 4  $UE = hd : MA \rightarrow dMA \rightarrow def U \rightarrow def U$
- 5 상대방은 배려하는 말을 할 때에는 미소를 지 으며 따뜻한 시선으로 바라봅니다.
- 6 감상을 쓸 때에는 여행한 곳의 감상과 여행을 마치고 난 뒤의 전체적인 감상을 구분하여 씁 니다.
- 7 어린이 안전에는 관심을 두지 않는 음료수 회 사에 대하여 비판하고 있습니다.
- 8 ⑤는 책을 통하여 정보를 수집할 때의 특성입 니다.
- 9 '왜냐하면' 은 서술어를 꾸며 주는 말로, '~ 때 문이다.' 와 호응 관계를 이룹니다.
- 10 연극을 할 때는 인물의 성격에 어울리게 반언 어적 표현과 비언어적 표현을 사용하여 실감 나게 표현합니다.
- 11 ③은 이 글에 나와 있지 않습니다.
- 12 글쓴이는 웃음이 우리에게 주는 도움에 대하여 주장을 펼치고 있습니다.
- **13** 앞의 문장에 덧붙여지는 내용이 이어질 때 사용하는 이어 주는 말을 찾습니다.
- **14** 맨 처음 문단의 내용 파악만으로는 글쓴이의 관점이나 의도를 파악하기 어렵습니다.

15 내가 채송화꽃처럼 조그마했을 때 꽃밭이 내 집이었다고 은유법을 써서 표현하였습니다.

~상답 ④ 불 이

- 16 '내가 송아지처럼 경중경중 뛰어다녔을 때'라 고 직유법을 써서 표현하였습니다.
- 17 배는 고팠지만 돈은 없었고, 주린 배를 채우기 위해서 꾀를 내었습니다.
- 18 '잣이오'는 [자시오]로 소리 납니다.

- **19** 발음이 비슷한 점을 이용하여 어려운 상황을 재미있게 넘긴 점이 웃음을 줍니다.
- 20 이 글은 건강에 이로운 전통 음식의 예에 대하 여 말하고 있습니다.

🎽 과	학	1.2	い 🍽 11	9~120쪽
<b>1</b> ④	2 ④	<b>3</b> ③	<b>4</b> ③	<b>5</b> (5)
<b>6</b> 2	7 3	8 2	<b>9</b> ①	<b>10</b> 2
<b>11</b> ④	<b>12</b> ④	<b>13</b>	<b>14</b> ઉ	<b>15</b>
5 1	6 2 1	<b>17</b> ④	<b>18</b> 2	<b>19</b> ③
<b>20</b> ④				

#### 물이

- 바늘구멍 사진기에 상이 맺히는 것은 빛의 직 진 때문입니다.
- 2 물과 공기의 경계면과 같이 투명한 물질이 만 나는 경계면에서 빛의 굴절이 일어납니다.
- 3 ③은 산성 용액에 대한 설명입니다.
- 4 위액의 산성을 약하게 하기 위해 염기성인 제 산제를 사용합니다.
- 5 태양의 남중 고도가 높은 여름에는 일정한 면 적에 도달하는 태양 에너지의 양이 많아 기온 이 높습니다.
- 6 지구의 자전축이 수직인 채 공전을 하면 태양 의 남중 고도와 그림자의 길이는 변화가 없기 때문에 계절의 변화가 생기지 않습니다.
- 7 나무는 생물 요소 중에서 생산자입니다.



- 8 사막여우는 귀가 커서 몸속의 열을 방출하고 북극여우는 귀가 작아 몸속의 열을 되도록 적 게 방출합니다.
- **9** ②. (5)는 오염 물질이 붙는 작용을 하고. ③. ④ 는 오염 물질을 가라앉히는 작용을 합니다.
- 10 ②는 전자석의 방향을 바꾸는 데 영향을 주는 요인입니다
- 11 ①. ②. ③. ⑤는 습도가 낮을 때 나타나는 현상 입니다.
- 12 낮에는 지면이 수면에 비하여 온도가 빨리 올라 갔다가 밤에는 지면이 수면보다 빨리 식습니다.
- 13 ① 비 ② 눈 ③ 태풍 ④ 안개
- 14 기체에 힘을 가하면 부피가 줄어듭니다.
- 15 이산화탄소는 색과 냄새가 없고, 불을 끄게 하 며 석회수를 통과시키면 뿌옇게 흐려집니다.
- 16 전기 주전자에서 물이 끓는 것은 전기 에너지 가 열에너지로 전환되었기 때문입니다.
- 17 기중기는 도르래의 원리를 이용한 생활 도구입 니다
- 18 그림의 도르래는 움직 도르래로 물체를 들어 올리면 필요한 힘의 크기가 줄어듭니다.
- 19 성냥골이 나무보다 발화점이 낮기 때문에 먼저 불이 붙습니다.
- 20 건물에 있는 승강기는 내부가 뜨겁고 화재가 발생했을 때 작동이 멈출 수 있으므로 계단을 이용해야 합니다.

2교시 ▶ 121~123쪽 수학 **5** ② 1 ③ 2 ③ **3** ③ **4** ④ **6** ① 7 ③ 8 2 9 5 **10** ④ 11 3 12 5 13 1 14 2 15 **16** ④ **17** ③ **18** ③ (4)**19** ③ 20 5

~ 풀이

**1** 1 1  $\frac{1}{5}$  2 3  $\frac{1}{3}$  3  $\frac{13}{15}$  4 11  $\frac{1}{5}$  5 1  $\frac{1}{5}$  $\rightarrow$  (1), (2), (4), (5) > 1, (3) < 1

- 2 ① ② ④ ⑤의 몫은 18이고 ③의 몫은 20입 니다
- 3 면과 면이 만나는 선을 모서리라고 합니다.
- 4 (각기둥일 때 꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)×2 (각뿔일 때 꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1 (1) 4개 ② 9개 ③ 8개 ④ 10개 ⑤ 6개 →④ 오각기둥의 꼭짓점의 수가 가장 많습 니다.

- **6** (1) 254.34 cm<sup>2</sup> (2) 153.86 cm<sup>2</sup> ③ (반지름)=50.24÷3.14÷2=8(cm) (원의 넓이)=8×8×3.14=200.96(cm<sup>2</sup>)  $\rightarrow (1) > (3) > (2) > (5) > (4)$
- 7 주거지는 전체 띠그래프에서 8cm입니다.

- $8 \quad (2) \quad 28 : 52 = 7 : 13$
- 9 연비가 5:4:3이므로

(가장 긴 변의 길이)=48×<u>5</u>(5+4+3)=20(cm) 입니다.

- 10 +, -, ×, ÷가 있는 혼합 계산을 할 때에는 ×, ÷를 먼저 계산한 뒤 +, -를 계산하므로 ④에  $(1\frac{2}{\kappa} \times 1.3)$ 에서는 ( )가 없어도 됩니다.
- 12 높이를 □라고 할 때.  $462(cm^3) = 11 \times 6 \times \square$  $=462 \div 66 = 7$ (cm)
- **13** (1)  $729 \text{ cm}^3$  (2)  $343 \text{ cm}^3$  (3)  $288 \text{ cm}^3$ (4) 270cm<sup>3</sup> (5) 660cm<sup>3</sup>

🕶 반편성배치고사 기충문제

- **14** (원기둥의 겉넓이) =(한 밑면의 넓이)×2+(옆넓이) =(9×9×3.14)×2+(9×2×3.14×8)
  - $=254.34 \times 2 + 452.16$
  - $=960.84(cm^{2})$

- **16** 일정한 빠르기로 달리므로 6시간 동안 달리는 거리를 □라고 할 때 비례식으로 나타내면 4:350=6:□, 4×□=350×6 □=2100÷4=525(km)
- **17** (성아) : (수빈) : (영수) (수빈이가 저금한 3 : 2 금액) 4 : 3 = 52×<u>4</u> 6+4+3
- 6 : 4 : 3 =16(만원) **18** 서로 맞물려 돌아가는 톱니 수는 같으므로 (⑦의 회전 수)×24=(따의 회전 수)×18입니다.
- (⑦의 회전 수) : (⑪의 회전 수)=18 : 24=3 : 4 → 톱니바퀴 ⑭의 회전 수를 □라고 할 때, 3 : 4=21 : □, 3×□=4×21, □=28(번)
- **19** 자가용으로 달린 시간을 x라고 할 때, 90×x+105=420 90×x=315 x=3.5(시간)

**20** 밭 전체의 넓이를 *x*라고 할 때,

$$x \times (1 - \frac{4}{5}) \times (1 - \frac{3}{4}) \times (1 - 0.25) = 1.05 (m^2)$$
  
$$x \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} = 1.05$$
  
$$x = \underbrace{1.05}_{1.05} \times \frac{80}{3} = 28 (m^2)$$

2교시 ▶ 123~125쪽 사회 **3** ③ 1 ② 2 ④ **4** ④ 5 3 **6** ④ **7** ① 8 2 **9** ② 10 2 **11** ③ **12** ④ **13** ① **14** ③ **15 16** (5) **17** (4) **18** ③ 19 ③ (5)**20** ①

저답 🕑 풀 이

- T - Y

- 영공은 우리나라의 주권이 미치는 하늘의 범위
   로, 영토와 영해의 상공을 말합니다.
- 2 우리나라의 강수량은 여름에 집중되고, 남해안 과 동해안이 내륙 지방에 비해 강수량이 많고, 동해안이 서해안에 비해 겨울에 따뜻하고 여름 에 시원합니다.
- 3 ③ 2차, 3차 산업은 넓은 소비 시장과 많은 노 동력을 필요로 하기 때문에 도시 인구와 도 시의 수가 증가하게 됩니다.
- 4 14세 이하의 유소년층 인구는 교육 서비스의 혜택을 받는 대도시에 많이 분포해 있습니다.
- 5 물건의 가격을 낮추면 더 많이 팔 수 있기 때문 에 상점이나 기업들은 더 싸게 팔려고 노력합 니다.
- 6 경제가 성장하면서 교실 안에 대형 텔레비전과 컴퓨터 등의 학습 시설이 갖추어져 학생들이 공부하는 데 도움을 주고 있습니다.
- 7 근로자들은 월급의 일부를 회사를 살리는 데 사용해서 기업이 어려움을 극복하는 데 도움을 주었습니다.
- 8 무역에는 눈에 보이지 않는 것을 사고파는 서 비스 무역도 있습니다.
- **9** ②는 숲을 통해서 얻을 수 있는 것입니다.
- 10 가축의 분뇨나 짚, 잡초, 낙엽 등을 발효시켜 퇴비를 거름으로 이용합니다.
- 11 6월 민주 항쟁이 일어나자 정권은 국민들의 요 구를 받아들여 국민들은 대통령을 직접 선출할 수 있게 되었습니다.
- 12 ①, ⑤는 국회, ②는 법원에서 하는 일입니다.
  ③: 정부는 대통령, 국무총리, 행정 각부로 구 성됩니다.



- 🗩 반편성배치고사 기출문제
- 13 헌법은 모든 법 중에서 가장 중요한 법이기 때 문에 헌법의 내용을 새로 정하거나 고칠 때에 는 국민 투표를 실시해야 합니다.
- 14 테레사 수녀는 인권 보호를 위해 가난하고 병든 사람을 위해 봉사와 희생의 삶을 살았습니다.
- **15** 건조 기후 지역은 사막이나 초원 지대가 많고, 유목과 목축이 이루어집니다.
- 16 북반구는 남반구에 비해 육지의 비율이 높아 전 세계 육지의 70%를 차지하고 있으며, 아시 아, 유럽, 북아메리카는 북반구에 속합니다.
- 17 코은 캐나다로 한대 기후와 냉대 기후가 나타 나고, 광물과 목재를 수출하며 통신과 서비스 산업이 발달하였습니다. 또한 대표적인 다민족 국가 중 하나입니다.
- 18 ③은 아프리카에 대한 설명입니다.
- **19** 조사 주제를 정한 다음 이와 같이 조사 계획을 세워 조사합니다.
- 20 국제 경제 활동에서 국가들 사이의 돈의 흐름 이 자유로워지면서 한 나라의 금융 위기는 세 계 다른 여러 날의 경제에 악영향을 미치게 되 고, 국가 간 무역 분쟁도 자주 발생합니다.

🎽 영어	3교시 ▶ 126~128쪽
<b>1</b> ④ <b>2</b> ②	<b>3</b> ④ <b>4</b> ④ <b>5</b> ⑤
<b>6</b> 5 <b>7</b> 2	<b>8</b> ③ <b>9</b> ④ <b>10</b> ①
<b>11</b> ③ <b>12</b> ①	<b>13</b> 2 <b>14</b> 4 <b>15</b>
3 <b>16</b> 4 1	<b>17</b> ③ <b>18</b> ④ <b>19</b> ⑤
<b>20</b> ③	

#### ★물이 1 Australia : 호주

**2** It's on the first / second / third / fourth / fifth floor.(1층 / 2층 / 3층 / 4층 / 5층에 있어.)

- **3** Go straight and turn left at the bus stop.(곧 장 가다가 버스 정류장에서 왼쪽으로 도세요.)
- 4post office : 우체국It's between the bookstore and the bank.(그것은 서점과 은행 사이에 있어요.)
- 5
   ① on : ~ 위에
   ② near : ~ 근처에

   ③ next to : ~ 옆에
   ④ between : ~ 사이에

   ⑤ behind : ~ 뒤에
- 6 ⑤ We have Children's Day in this season.
   (이 계절에 어린이날이 있어.)
- 7 May : 5월, June : 6월, September : 9월, December : 12월
- 8 물건을 살 때 묻고 답하는 표현을 이해합니다.
- 9 I want to buy this bat for my brother.(남동생 에게 줄 야구 방망이를 사고 싶어요.)
- **10** Let's have lunch.(우리 점심 먹자.) chicken : 닭고기
- **11** cook : 요리사
- **12** 경기에서 이겼다는 내용은 이 글에서 알 수 없 습니다.
- **13** The tiger is bigger than the mouse.(호랑이는 쥐보다 더 큽니다.)
- 14 do the dishes : 설거지하다.
- **15** I want to make a cake.(나는 케이크를 만들고 싶어.)
- 16 I have a cold.(감기에 걸렸어.)라는 대답으로 보아 제안에 대하여 거절하는 표현이 알맞습 니다.
- 17 I have an earache.(나는 귀가 아파요.)
- **18** Thanksgiving Day : 추수 감사절 'Would you like to ~' 은 '~ 하시겠어요?' 라 는 뜻으로 상대방에게 제안하는 표현입니다.
- 19 Don't take off your shoes.(신발을 벗지 마.)
- 20 get up : 일어나다 have breakfast : 아침을 먹다 go to school : 학교에 가다 go back home : 집으로 돌아오다 have dinner : 저녁을 먹다 go to bed : 잠자리에 들다