



초 | 등 | 부 | 터 EBS

# 민짱오와 민짱오

≡ 예습, 복습, 숙제까지 해결되는 교과서 완전 학습서 ≡



# 3-1 과학

인터넷·모바일·TV  
무료 강의 제공



# 1 지구 표면의 모습

교과서 98~103쪽, 실험관찰 52~54쪽

### ■ 스마트 기기 사용 안내

- 인터넷 검색
- 구글 어스(Google Earth) 등의 프로그램 활용
- 구글(Google) 스트리트 뷰, 한국항공우주연구원[KARI] 위성 영상 등의 애플리케이션 활용

### ■ 지구 표면의 다양한 모습



▲ 산



▲ 바다



▲ 들



▲ 사막



▲ 강



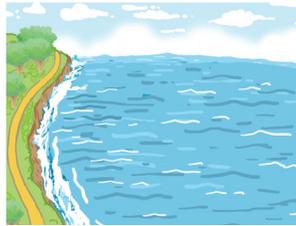
▲ 빙하

#### ▶ 낱말 사전

**빙하(氷河)** 오랜 시간 동안 쌓인 눈이 얼음덩어리로 변하여 그 자체의 무게로 압력을 받아 이동하는 현상. 또는 그 얼음덩어리

## 1 지구 표면의 모습

- (1) 지구 표면의 모습을 스마트 기기로 검색하기 : 산, 들, 강, 바다, 호수 등을 검색어로 입력해 봅니다.
- (2) 지구 표면의 모습 중 하나를 선택하여 종이에 표현하기 예



▲ 바다



▲ 강

- (3) 자신이 표현한 지구 표면의 모습을 친구들에게 설명하기 예

들	노란색과 초록색을 사용했고, 곡식이 자라는 모습을 표현했다.
호수	진한 파란색을 사용했고, 잔잔한 표면을 표현했다.
바다	주로 파란색을 사용했고, 파도가 치고 있는 모습을 표현했다.
사막	주로 노란색을 사용했고, 모래와 낙타를 표현했다.

- (4) 지구 표면의 다양한 모습

- ① 우리나라 : 산, 들, 강, 계곡, 호수, 갯벌, 바다 등을 볼 수 있습니다.
- ② 세계 여러 곳 : 사막, 빙하, 화산 등을 볼 수 있습니다.

## 2 육지와 바다의 특징 알아보기

- (1) 육지와 바다

- ① 육지 : 강이나 바다와 같이 물이 있는 곳을 제외한 지구의 표면입니다.
- ② 바다 : 육지를 제외한 부분입니다.

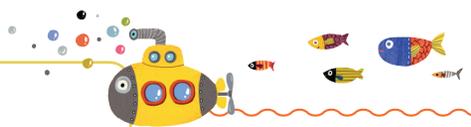
- (2) 육지와 바다의 넓이 비교하기 : 바다는 육지보다 더 넓습니다.

- (3) 육지의 물맛과 바닷물 맛 이야기하기 : 바닷물은 육지의 물보다 짭니다.

- (4) 바닷물에서 짠맛이 나는 까닭 : 바닷물에는 짠맛이 나는 소금 등 여러 가지 물질이 많이 녹아 있기 때문입니다.

- (5) 육지와 바다의 다른 점

- ① 바다는 육지보다 넓습니다.
- ② 바닷물은 육지의 물보다 짭니다.
- ③ 바닷물은 사람이 마시기에 적당하지 않습니다.
- ④ 육지와 바다에 사는 생물이 다릅니다.
- ⑤ 바닷물이 육지의 물보다 훨씬 많습니다.



### 3 공기의 역할

- (1) 비눗방울과 풍선에 들어 있는 것 : 공기
- (2) 공기가 담긴 지퍼 백을 손으로 만져 보기
  - ① 손으로 누르면 살짝 들어가고 말랑말랑한 느낌이 듭니다.
  - ② 축구공보다 가볍고 거의 튀지 않습니다
- (3) 공기의 역할
  - ① 눈에 보이지는 않지만 우리 주위를 둘러싸고 있습니다.
  - ② 생물이 숨을 쉬고 살아가게 해 줍니다.
- (4) 공기가 없을 때 일어날 수 있는 현상
  - ① 바람이 불지 않을 것입니다.
  - ② 구름이 없고 비가 오지 않을 것입니다.
  - ③ 생물이 살아갈 수 없을 것입니다.



#### ■ 생활 속에서 공기를 느껴 본 경험 이야기하기

- 부채질을 하면 시원해집니다.
- 바람이 얼굴을 스칩니다.

#### ■ 공기가 담긴 지퍼 백 입구를 살짝 열어서 손이나 얼굴에 대고 살짝 누르기

공기가 빠져나오는 것을 느낄 수 있습니다.

### 이제 실험 관찰로 알아볼까?

#### 육지와 바다의 특징 비교하기



##### [준비물] 지구의

##### [실험 방법]

- ① 지구를 돌려 보면서 육지와 바다 중 어디가 더 넓은지 생각해 봅시다.
- ② 지도에서 육지 칸의 수와 바다 칸의 수를 세어 봅시다.
- ③ 육지 칸의 수와 바다 칸의 수를 비교해 봅시다.
- ④ 육지와 바다 중 어디가 얼마나 더 넓은지 이야기해 봅시다.

##### [주의할 점]

한 칸에서 육지의 크기가 절반을 넘으면 그 칸을 육지로 세고, 바다의 크기가 절반을 넘으면 그 칸을 바다로 셉니다.



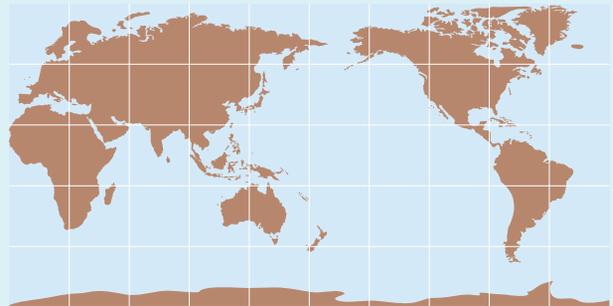
육지 칸

바다 칸

##### [실험 결과]

- ① 전체 50개의 칸 중 육지는 14칸, 바다는 36칸입니다.
- ② 바다 칸의 수가 육지 칸의 수보다 22칸 더 많습니다.
- ➔ 바다가 육지보다 더 넓습니다.

육지 칸과 바다 칸에 각각 갈색, 파란색 붙임딱지를 붙이거나 색칠하여 육지와 바다의 넓이를 비교해 볼 수 있습니다.



육지

바다

### 확인 문제

- 1. 지구의 ( 내부 , 표면 )에서는 산, 들, 강, 호수, 바다 등과 같은 모습을 볼 수 있습니다.
- 2. 바다는 육지보다 ( 넓 , 좁 )습니다.

- 3. 부채질을 하면 시원한 것은 우리 주위에 ( )이/가 있기 때 문입니다.

정답 1 표면 2 넓 3 공기









01 지구와 달의 모습과 관련된 자신의 경험을 이야기한 내용으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 들판에 익어가는 벼를 보았다.
- ② 달에 토끼가 있는 것을 보았다.
- ③ 저녁에 밝게 빛나는 둥근 달을 보았다.
- ④ 흘러가는 강물에서 급류타기를 하였다.
- ⑤ 바닷가에서 친구들과 모래놀이를 하였다.

02 다음은 지구와 달 중 어느 곳의 모습인지 쓰시오.



( )

**중요**  
03 달에서 볼 수 있는 모습은 어느 것입니까? ( )

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 
- ⑤ 

04 다음은 지구와 달의 모습을 관찰하고 어떤 모습을 몸으로 표현한 것입니까? ( )



- ① 강
- ② 산
- ③ 돌
- ④ 바다
- ⑤ 달에 간 우주 비행사

05 지구와 달의 모습에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 산은 모두 편평하다.
- ② 파도는 항상 잔잔하다.
- ③ 들은 넓게 펼쳐져 있다.
- ④ 둥근달에는 토끼가 살고 있다.
- ⑤ 달 표면에는 구덩이가 세모 모양으로 파여 있다.

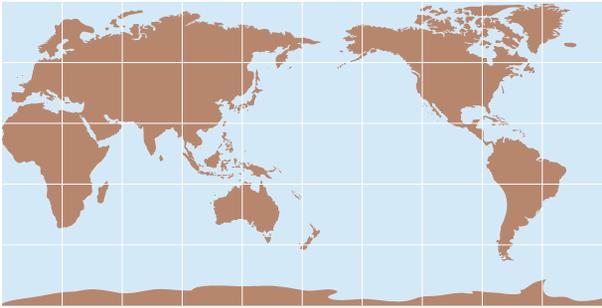
06 지구 표면의 모습을 표현한 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 골라 ○표 하시오.

산이나 땅으로 둘러싸인 ( 호수, 바다 )는 잔잔하며 물이 가득 차 있다.





[13~15] 다음은 세계 지도를 50개의 칸으로 나눈 것입니다. 물음에 답하십시오.



13 다음과 같은 한 칸은 무엇으로 세어야 하는지 바르게 연결하십시오.

(1)  •  ㉠ 육지 칸

(2)  •  ㉡ 바다 칸

16 육지와 바다의 넓이에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 육지가 바다보다 넓다.
- ② 바다가 육지보다 넓다.
- ③ 육지와 바다의 넓이는 비슷하다.
- ④ 육지와 바다의 넓이는 계속 바뀐다.
- ⑤ 육지와 바다의 넓이는 비교할 수 없다.

17 바닷물 맛에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 짠맛이 난다.
- ② 단맛이 난다.
- ③ 신맛이 난다.
- ④ 달고 신맛이 난다.
- ⑤ 아무 맛도 안 난다.

**중요** 14 육지 칸은 □, 바다 칸은 ○로 표현하였을 때 그 개수가 될 수 있는 것은 어느 것입니까? ( )

- ① □ - 14개, ○ - 36개
- ② □ - 15개, ○ - 36개
- ③ □ - 16개, ○ - 33개
- ④ □ - 36개, ○ - 14개
- ⑤ □ - 35개, ○ - 15개

18 다음은 바닷물과 육지의 물 중 어느 것에 대한 설명인지 쓰시오.

짠맛이 나는 소금 등과 같이 물질이 많이 녹아 있어서 사람이 마시기에 적당하지 않다.

( )

15 위 측정 결과 육지와 바다 중 더 넓은 곳은 어디인지 쓰시오.

( )

서술형

19 육지와 바다의 다른 점을 세 가지 쓰시오.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

20 공기를 느낄 수 있는 방법은 어느 것입니까? ( )

- ① 맛을 본다.
- ② 사진을 찍는다.
- ③ 냄새를 맡는다.
- ④ 손바람을 일으킨다.
- ⑤ 귀를 기울여 소리를 듣는다.

[21~22] 다음과 같이 지퍼 백에 공기를 담은 다음 입구를 닫았습니다. 물음에 답하십시오.



21 지퍼 백을 손으로 눌러 보았더니 살짝 들어가고 말랑말랑한 느낌이 들었습니다. 이것은 지퍼 백 안에 무엇이 들어 있기 때문인지 쓰시오. ( )

22 위 실험의 제목으로 가장 적당한 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 공기를 느껴 보기
- ② 공기를 마셔 보기
- ③ 온도를 느껴 보기
- ④ 공기를 눈으로 확인하기
- ⑤ 지퍼 백의 사용법 확인하기

23 다음과 같은 놀이에 공통적으로 이용된 것은 무엇입니까? ( )



- ① 공기
- ② 온도
- ③ 풍선
- ④ 종이
- ⑤ 고무줄

**중요** 24 공기에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 눈에 보인다.
- ② 단맛이 난다.
- ③ 색깔이 다양하다.
- ④ 우리 주변을 둘러싸고 있다.
- ⑤ 사람이 사는 데 꼭 필요하지는 않다.

25 공기가 있어서 생기는 일이나 할 수 있는 일이 아닌 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 바람이 분다.
- ② 비행기가 날 수 있다.
- ③ 낮에 기온이 올라간다.
- ④ 헝글라이더를 즐길 수 있다.
- ⑤ 튜브를 이용해 물놀이를 할 수 있다.





# 2 지구와 달의 모습

교과서 104~113쪽, 실험관찰 55~59쪽

- 지구가 둥글지 않았다면 마젤란 탐험대는 어떻게 되었을까요?
  - 지구 아래로 떨어졌을 것입니다.
  - 세계 일주를 하지 못했을 것입니다.

- 지구가 둥글다는 여러 가지 증거
  - 월식 때 달에 비친 지구의 그림자가 둥글다.
  - 항구로 들어오는 배는 돛대부터 보인다.
  - 높은 곳에 올라갈수록 더 멀리 보입니다.

■ 우주에서 본 지구



날말 사전

**충돌(衝突)** 움직이는 두 물체가 접촉하여 짧은 시간 내에 서로 힘을 미침.

## 1 지구의 모양

- (1) 옛날 사람들이 생각한 지구의 모양
  - ① 편평한 모양이라고 생각했습니다.
  - ② 코끼리나 뱀과 같은 동물이 떠받치고 있다고 생각했습니다.
- (2) 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길



- ① 스페인(세비야) → 대서양 → 브라질(리우데자네이루) → 마젤란 해협 → 태평양 → 필리핀(사마르 섬) → 인도양 → 아프리카 희망봉 → 대서양 → 스페인
  - ② 한 방향으로 계속 갔으며 출발한 곳으로 다시 돌아왔습니다.
  - ③ 마젤란 탐험대가 세계 일주를 할 수 있었던 것은 지구가 둥글기 때문입니다.
- (3) 지구가 우리에게 편평하게 보이는 까닭 : 사람의 크기에 비해 지구가 매우 크기 때문입니다.

## 2 달의 모습

- (1) 달의 모습 관찰하기

전체적인 모양		• 둥근 공 모양이다.
표면	색깔	• 회색빛이다. • 밝은 부분과 어두운 부분이 있다.
	모습	• 표면에 돌이 있다. • 표면에 움푹 파인 구멍이 많다. • 매끈매끈한 면도 있고 울퉁불퉁한 면도 있다. • 산처럼 높이 솟은 곳도 있고 바다처럼 깊고 넓은 곳도 있다.

- (2) 달의 바다와 충돌 구멍



달의 바다 : 달 표면에서 어둡게 보이는 곳

달의 충돌 구멍 : 우주 공간을 떠돌던 돌덩이가 달 표면에 부딪쳐 만들어진 구멍

▲ 달 표면의 모습



### 3 지구와 달의 모습 비교하기

- (1) 지구와 달의 비슷한 점
  - ① 모두 둥근 공 모양입니다.
  - ② 표면에 돌이 있습니다.
- (2) 지구와 달의 다른 점
  - ① 지구에만 물과 공기가 있습니다.
  - ② 지구에만 다양한 생물이 살고 있습니다.
  - ③ 달에는 물, 공기, 음식(영양분)이 없어서 생물이 살 수 없습니다.
- (3) 지구의 하늘과 달의 하늘의 차이점 : 지구에서 본 하늘은 파란색이지만, 달에서 본 하늘은 검은색입니다.
- (4) 지구의 바다와 달의 바다의 차이점
  - ① 지구의 바다에는 물이 있지만, 달의 바다에는 물도 없고 생물도 없습니다.
  - ② 지구의 바다는 파랗게 보이지만, 달의 바다는 어둡게 보입니다.
- (5) 지구에 생물이 살 수 있는 까닭
  - ① 지구에는 물과 공기가 있어서 생물이 살 수 있습니다.
  - ② 지구는 달과 다르게 생물이 살기에 알맞은 온도를 유지하고 있습니다.

### 4 지구와 달 모형 만들기

- (1) 야구공과 유리구슬을 지구와 달로 비유하기
  - ① 야구공은 지구로 비유하고, 유리구슬은 달로 비유할 수 있습니다.
  - ② 지구가 달보다 크기 때문입니다.
- (2) 지구 모형과 달 모형의 공통점과 차이점

공통점	둥근 공 모양이다.
차이점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지구 모형이 달 모형보다 크다.</li> <li>• 지구 모형은 파란색, 초록색, 갈색, 하얀색 등 색깔이 다양하지만, 달 모형은 회색, 검은색 등의 색깔을 띠고 있다.</li> <li>• 지구 모형과 다르게 달 모형에는 크고 작은 구멍이가 많다.</li> </ul>

### 5 소중한 지구 보존하기

- (1) 지구의 날 : 매년 4월 22일로 지구를 보존하기 위하여 만든 날입니다.
- (2) 지구를 보존하기 위하여 할 수 있는 일
  - ① 나무를 심습니다.
  - ② 물을 아껴 씁니다.
  - ③ 대중 교통을 이용합니다.

#### ■ 지구의 하늘과 달의 하늘



▲ 지구의 하늘



▲ 달의 하늘

#### ■ 지구와 달 모형을 만들고 알게 된 점과 느낀 점

- 지구와 달의 모양은 같습니다.
- 지구는 달보다 큼니다.
- 지구의 표면은 크게 육지와 바다로 이루어져 있습니다.

#### ▶ 날말 사전

**보존(保存)** 잘 보호하고 간수하여 남김.

#### 확인 문제

1. 세계 최초로 스페인에서 출발하여 지구를 한 바퀴 도는 세계 일주를 한 탐험대는 ( ) 탐험대입니다.
2. 달의 전체적인 색깔은 ( ) 빛입니다.
3. 물과 공기가 있어서 다양한 생물이 살 수 있는 곳은 ( 지구, 달 )입니다.

정답 1 마젤란 2 회색 3 지구

# 핵심 개념 문제

## 개념 1 마젤란 탐험대의 세계 일주에 대해 묻는 문제

- (1) 마젤란 탐험대는 배를 이용하여 세계 최초로 세계 일주를 하였음.
- (2) 스페인을 출발해 한 방향으로 계속 갔으며 출발한 곳으로 다시 돌아왔음.
- (3) 마젤란 탐험대의 세계 일주를 통하여 지구가 둥근 공 모양이라는 것을 알 수 있음.

**01** 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길을 보고, 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 골라  표 하시오.



마젤란 탐험대는 ( 한 , 여러 ) 방향으로 계속 갔다.

**02** 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

지구는 ( ) 모양이기 때문에 한쪽 방향으로 계속 가면 다시 출발한 곳으로 돌아올 수 있다.

( )

## 개념 2 지구의 모양에 대해 묻는 문제

- (1) 지구는 둥근 공 모양임.
- (2) 사람의 크기에 비해 지구가 매우 크기 때문에 지구에 사는 우리에게서는 편평하게 보이는 것임.
- (3) 우주에서 지구를 바라보면 둥근 지구의 모양을 확인할 수 있음.



▲ 우주에서 본 지구

**03** 지구에 사는 우리에게서 지구가 편평하게 보이는 까닭은 어느 것입니까? ( )

- ① 지구는 매우 크기 때문이다.
- ② 지구에는 사람이 많이 살기 때문이다.
- ③ 지구는 환경 오염이 심각하기 때문이다.
- ④ 지구는 계절에 따라 모양이 변하기 때문이다.
- ⑤ 지구는 태양과 매우 멀리 떨어져 있기 때문이다.

**04** 우주에서 본 지구의 모습을 나타낸 도형은 어느 것입니까? ( )

- |  |   |
|--|---|
| ①  | ②  |
| ③  | ④  |
| ⑤  |   |







# 중단원 실전 문제

01 다음은 옛날 사람들이 지구와 달 중 무엇에 대해 생각했던 내용인지 쓰시오.

- 편평한 모양이라고 생각하였다.
- 코끼리나 뱀 같은 동물이 떠받치고 있다고 생각하였다.

( )

02 세계 최초로 배를 이용하여 세계 일주를 한 탐험대의 이름은 어느 것입니까? ( )

- ① 하멜 탐험대
- ② 마젤란 탐험대
- ③ 이순신 탐험대
- ④ 콜럼버스 탐험대
- ⑤ 제임스 쿡 탐험대

03 오른쪽과 같이 마젤란 탐험대의 세계 일주를 따라가 보는 활동을 할 때 필요한 도구를 바르게 짝 지은 것은 어느 것입니까? ( )



- ① 인형, 지구의
- ② 나침반, 지구의
- ③ 지구의, 세계 지도
- ④ 망원경, 세계 지도
- ⑤ 막대자석, 세계 지도

[04~06] 다음은 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길입니다. 물음에 답하십시오.



04 위 지도를 보고, 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 골라 ○표 하시오.

마젤란 탐험대는 계속 ( 동쪽 , 서쪽 )으로 갔다.

05 마젤란 탐험대가 지나갔던 경로를 나타낸 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 브라질 → 태평양 → 필리핀 → 인도양 → 스페인 → 대서양 → 브라질
- ② 스페인 → 태평양 → 브라질 → 인도양 → 필리핀 → 대서양 → 브라질
- ③ 태평양 → 필리핀 → 대서양 → 인도양 → 스페인 → 브라질 → 태평양
- ④ 스페인 → 브라질 → 태평양 → 필리핀 → 인도양 → 대서양 → 스페인
- ⑤ 인도양 → 스페인 → 브라질 → 태평양 → 필리핀 → 대서양 → 스페인

서술형

06 위 지도를 보고 마젤란 탐험대가 세계 일주를 할 수 있었던 까닭을 쓰시오.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**07** <sup>중요</sup> 지구에 사는 우리에게 지구가 편평하게 보이는 까닭을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 달이 매우 크기 때문이다.
- ② 달이 매우 둥글기 때문이다.
- ③ 지구가 매우 크기 때문이다.
- ④ 지구가 매우 둥글기 때문이다.
- ⑤ 태양이 매우 둥글기 때문이다.

**08** 다음은 옛날 사람들이 지구와 달 중 무엇을 보고 떠올린 내용인지 쓰시오.

- 여러 가지 동물 모양을 떠올렸다.
- 토끼가 방아를 짙는 모습을 떠올렸다.

( )

**09** 달의 모습을 관찰한 결과로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 파란색이다.
- ② 둥근 공 모양이다.
- ③ 구덩이의 크기가 다양하다.
- ④ 밝은 곳과 어두운 곳이 있다.
- ⑤ 여기 저기 움푹 파인 곳이 많다.

**10** 달에서 오른쪽과 같은 곳에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

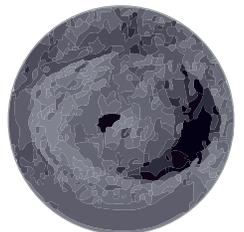


- ① 물이 있다.
- ② 생물이 살고 있다.
- ③ 달의 바다라고 부른다.
- ④ 달의 육지라고 부른다.
- ⑤ 달 표면의 다른 곳보다 밝다.

**11** 달에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 표면에 돌이 있다.
- ② 물이 흐르는 계곡이 있다.
- ③ 옛날에는 토끼가 살았으나 지금은 없다.
- ④ 달 표면에 있는 충돌 구덩이의 모양과 크기는 모두 같다.
- ⑤ 달 표면에 있는 충돌 구덩이는 화산이 분출하여 생긴 것이다.

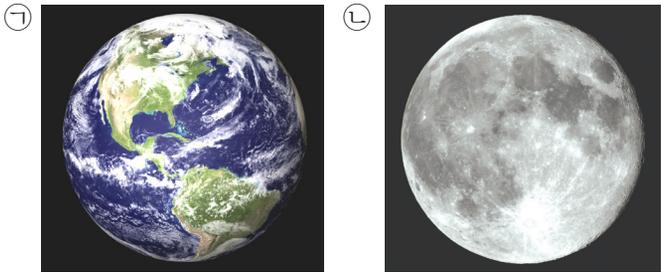
**12** 달 표면에서 오른쪽과 같은 부분을 부르는 이름은 어느 것입니까? ( )



- ① 달의 바다
- ② 달의 호수
- ③ 달의 육지
- ④ 달의 구멍
- ⑤ 충돌 구덩이



[13~15] 다음과 같은 지구와 달의 모양을 보고, 물음에 답하시오.



13 지구와 달의 공통적인 모양은 어느 것입니까? ( )

- ① 둥근 모양                      ② 네모 모양
- ③ 세모 모양                      ④ 상자 모양
- ⑤ 둥근 기둥 모양

14 ㉠에서만 관찰할 수 있는 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 산                                  ② 돌
- ③ 구름                                ④ 육지
- ⑤ 층돌 구덩이

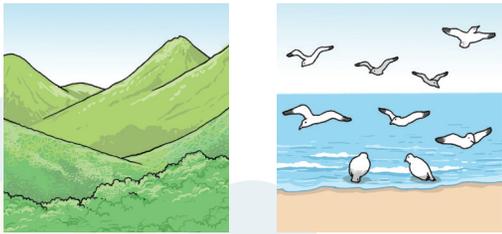
15 ㉡에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 파란 바다가 있다.
- ② 육지는 흰색으로 보인다.
- ③ 구름이 있는 곳은 검게 보인다.
- ④ 밝은 부분과 어두운 부분이 있다.
- ⑤ 파란색, 하얀색 등 다양한 색깔로 보인다.

16 지구와 달의 하늘에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 달의 하늘은 검다.
- ② 달의 하늘은 푸르다.
- ③ 지구의 하늘은 검다.
- ④ 달의 하늘은 하얀색이다.
- ⑤ 지구의 하늘에는 구름이 없다.

17 다음과 같은 모습을 볼 수 있는 곳은 지구와 달 중 어디인지 쓰시오.



( )

18 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

지구는 달과 다르게 물과 ( )이/가 있어서 다양한 생물이 살 수 있다.

( )

**중요** 19 지구와 달의 비슷한 점은 어느 것입니까? ( )

- ① 물이 있다.
- ② 공기가 있다.
- ③ 편평한 모양이다.
- ④ 새가 날아다닌다.
- ⑤ 표면에 돌이 있다.

20 지구와 달의 모습을 비교한 다음 표의 ( ) 안에 공통적으로 들어갈 알맞은 말을 쓰시오.

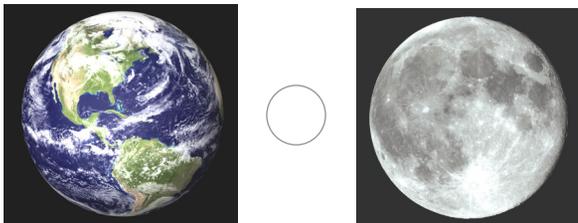
구분	지구	달
비슷한 점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 둥근 공 모양이다.</li> <li>• 표면에 돌이 있다.</li> </ul>	
다른 점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물과 공기가 있다.</li> <li>• 다양한 종류의 ( )이/가 살고 있다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물과 공기가 없다.</li> <li>• ( )이/가 살지 않는다.</li> </ul>

( )

21 지구의 크기를 농구공에 비유했을 때 달의 크기를 비유하기에 적당한 공은 어느 것입니까?



22 지구와 달의 실제 크기를 비교하여 ○ 안에 등호나 부등호를 쓰시오.



23 지구와 달 모형을 만드는 방법으로 옳은 것을 두 가지 고르시오. ( , )

- ① 둘 다 둥근 공 모양으로 만든다.
- ② 달 모형을 지구 모형보다 크게 만든다.
- ③ 달 모형은 여러 가지 색깔로 표현한다.
- ④ 지구 모형은 진한 회색빛으로 표현한다.
- ⑤ 달 모형의 표면은 매끈매끈한 면과 울퉁불퉁한 면으로 표현한다.

24 다음은 무엇에 대한 설명인지 쓰시오.

- 매년 4월 22일이다.
- 갈수록 심각해지는 환경 오염으로부터 지구를 보존하려는 목적으로 만든 날이다.

( )

25 지구를 보존하기 위하여 할 수 있는 일이 아닌 것은 어느 것입니까? ( )

- ① 나무를 꺾는다.
- ② 물을 아껴 쓴다.
- ③ 식물에 물을 준다.
- ④ 쓰레기를 버리지 않는다.
- ⑤ 가까운 곳은 걸어 다닌다.



# 서술형·논술형 평가 돋보기

## 연습 문제

### 문제 해결 전략

마젤란 탐험대가 세계 일주에 성공할 수 있었던 까닭을 생각해 본다.

### 핵심 키워드

지구는 둥글다

1 다음은 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길을 보여 주는 지도입니다. 물음에 답하십시오.



(1) 마젤란 탐험대가 세계 일주를 한 뱃길을 살펴보고 특징을 쓰시오.

마젤란 탐험대는 계속 ( ) 방향으로 계속 갔다.

(2) 마젤란 탐험대가 세계 일주에 성공한 까닭을 쓰시오.

마젤란 탐험대가 출발점으로 다시 돌아오는 데 성공한 것은 지구가 ( ) 때문이다.

### 문제 해결 전략

지구의 다양한 환경에서 생물이 살 수 있는 까닭을 생각해 본다.

### 핵심 키워드

지구, 생물

2 다음은 지구와 달의 모습입니다. 물음에 답하십시오.

(가)



(나)



(1) (가)과 (나) 중 바다, 육지, 호수, 하늘에서 다양한 생물이 살아가는 곳의 기호를 쓰시오.

( )

(2) 위 (1)의 답과 같은 곳에서 다양한 생물이 살 수 있는 까닭을 쓰시오.

- (가)에는 물이 있어서 생물이 살 수 있다.
- (가)를 둘러싼 ( )은/는 생물이 숨을 쉬고, 생물이 살 수 있도록 알맞은 온도를 유지시켜 준다.

빈칸을 채우며  
서술형·논술형 문제의  
답안을 작성하는 연습을  
해 보세요!





학교에서 출제되는 서술형·논술형 평가를 미리 준비하세요.

**실전 문제**

**1** 다음은 민서가 생각한 지구의 모양입니다. 물음에 답하시오.



(1) 민서는 지구가 어떤 모양이라고 생각하였는지 쓰시오.

( )

(2) 실제 지구가 위와 같이 생겼다면 어떤 일이 일어날지 쓰시오.

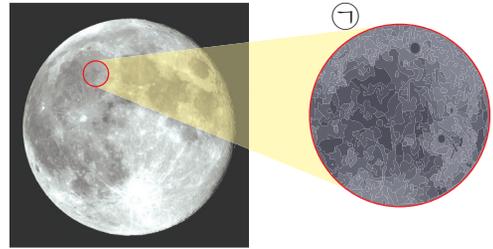
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2** 다음과 같은 달을 관찰한 내용을 두 가지 이상 쓰시오.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**3** 다음 사진을 보고, 물음에 답하시오.



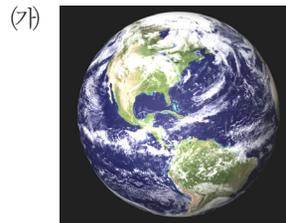
(1) ㉠은 무엇을 확대한 사진인지 쓰시오.

( )

(2) ㉠이 위 (1)의 답과 같이 불리는 까닭을 쓰시오.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**4** 다음 (가)과 (나)의 공통점과 차이점을 각각 하나 이상 쓰시오.



• 공통점 : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

• 차이점 : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_