

지구와 달은 어떻게 생겼을까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 우주에서 본 지구는 어떤 모양일까요?

① 평평한 판 모양

② 둥근 공 모양

③ 네모난 상자 모양

④ 원뿔 모양

2 쉬움 바다는 지구 표면의 약 %를 차지해요.

3 쉬움 달에는 공기와 물이 없어요.

O

X

4 쉬움 지구 표면에서 물로 덮이지 않은 땅을 무엇이라고 할까요?

답: _____

5 쉬움 달은 어떤 모양일까요?

① 둥근 공 모양

② 평평한 원판 모양

③ 늘 반달 모양

④ 네모 모양

6 쉬움 달의 바다에는 물이 가득 차 있어요.

O

X

7 쉬움 지구는 로 둘러싸여 있어서 생물이 숨을 쉴 수 있어요.

8 쉬움 달 표면에서 어둡게 보이는 넓고 평평한 곳을 무엇이라고 할까요?

① 충돌 구덩이

② 육지

③ 산

④ 달의 바다

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 달의 지름은 지구 지름의 약 얼마일까요?

① 약 2배

② 거의 같다

③ 약 $\frac{1}{4}$

④ 약 10배

10 보통 우주에서 찍은 지구 사진에서 가장 넓게 보이는 파란 부분은 무엇일까요?

답: _____

11 보통 달에는 공기가 없어서 _____ 이 불지 않아요.

12 보통 달에서 볼 수 없는 것은 무엇일까요?

① 충돌 구덩이

② 달의 바다

③ 흐르는 강물

④ 돌과 흙

13 보통 달은 낮에는 아주 뜨겁고 밤에는 아주 차가워요.

○

×

14 보통 알맞은 것끼리 선으로 이으세요.

1. 충돌 구덩이

●

● 가. 지구를 둘러싸서 숨 쉴 수 있게 해 줘요

2. 달의 바다

●

● 나. 운석이 부딪쳐 생긴 움푹 파인 곳

3. 공기

●

● 다. 달에서 어둡게 보이는 넓고 평평한 곳

4. 육지

●

● 라. 지구 표면에서 물로 덮이지 않은 땅

15 보통 지구 표면을 똑같이 100칸으로 나누면 바다는 약 70칸이에요. 그렇다면 육지는 약 몇 칸일까요?

답: _____

16 보통 지구에서 바람이 불고 구름이 생기는 것과 가장 관계있는 것은 무엇일까요?

① 공기

② 충돌 구덩이

③ 달의 바다

④ 육지

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

17 도전 달에서 친구에게 큰 소리로 불러도 소리가 전해지지 않는 까닭은 무엇일까요?

① 달이 너무 추워서

② 달이 지구보다 작아서

③ 달에 물이 없어서

④ 달에 공기가 없어서

- 18 도전 지구에는 많은 생물이 살지만 달에는 생물이 살 수 없어요. 그 까닭을 지구와 달을 비교하여 쓰세요.

- 19 도전 지구의 지름은 약 12800km예요. 달의 지름을 '지구의 약 $\frac{1}{4}$ '로 어림하면 약 몇 km일까요?

답: _____

- 20 도전 바다에서 멀리서 다가오는 배는 꼭대기의 돛부터 보이기 시작해요. 그 까닭을 쓰세요.

1. ② 우주에서 찍은 사진을 보면 지구는 공처럼 둥글어요.
2. 70 바다가 지구 표면의 약 70%를 차지해서 육지보다 훨씬 넓어요.
3. 0 달에는 공기와 물이 없어서 생물이 살 수 없어요.
4. 육지 물로 덮이지 않은 땅을 육지라고 해요.
5. ① 달도 지구처럼 둥근 공 모양이에요.
6. X 달의 바다는 어둡게 보이는 넓고 평평한 곳일 뿐 물은 없어요.
7. 공기 지구를 둘러싼 공기 덕분에 생물이 숨을 쉬어요.
8. ④ 달 표면에서 어둡게 보이는 넓은 곳을 달의 바다라고 해요.
9. ③ 달은 지구보다 작아서 지름이 지구의 약 $\frac{1}{4}$ 이에요.
10. 바다 지구 표면의 약 70%가 바다라서 파란 부분이 가장 넓게 보여요.
11. 바람 공기가 없으면 바람이 불지 않아요.
12. ③ 달에는 물이 없어서 흐르는 강물을 볼 수 없어요.
13. 0 달에는 공기가 없어서 낮에는 아주 뜨겁고 밤에는 아주 차가워요.
14. 1-나, 2-다, 3-가, 4-라 각 낱말의 뜻을 떠올려 봐요.
15. 약 30칸 $100 - 70 = 30$ 이므로 육지는 약 30칸이에요.
16. ① 지구를 둘러싼 공기가 있어서 바람이 불고 구름이 생겨요.
17. ④ 소리는 공기를 통해 전해지는데, 달에는 공기가 없어서 소리가 전해지지 않아요.
18. 지구에는 공기와 물이 있고 온도가 알맞아서 생물이 살 수 있어요. 달에는 공기와 물이 없고 낮에는 아주 뜨겁고 밤에는 아주 차가워서 생물이 살 수 없어요. 공기, 물, 온도를 비교해서 써요.
19. 약 3200km $12800 \div 4 = 3200$ 이므로 약 3200km로 어림할 수 있어요. (실제 달의 지름은 약 3500km예요.)
20. 지구가 둥글기 때문이에요. 둥근 지구 표면을 따라 배가 다가오므로 높은 돛 꼭대기부터 보이고, 가까이 올수록 배 아래쪽까지 보여요. 지구가 평평하다면 배 전체가 한꺼번에 작게 보였을 거예요.