1. 다음 식을 계산하시오.

 $\frac{9}{7} \div \frac{3}{2}$ 

답: \_\_\_\_

2.	안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$3 \div \frac{1}{6} = 3 \times \square = \square$	

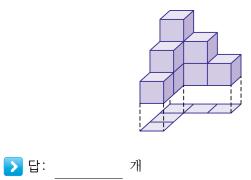
- 답: \_\_\_\_\_
- 답: \_\_\_\_\_

3. 소수의 나눗셈을 하시오.

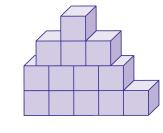
819 ÷ 2.6

▶ 답: \_\_\_\_\_

## 4. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.



5. 다음 쌓기나무 모양에서 아랫 줄에 엇갈리게 쌓은 줄은 몇 층입니까?



답: \_\_\_\_\_ 충

6. 다음 중 비례식인 것은 어느 것입니까?

① 35 = 12 ② 182 = 33 ③ 4:5 = 8:10

9-5=1+3 516-2=3:7

<b>7</b> .	다음 🗌 안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

$12:18=(12\div 2):(18\div \Box)=6:\Box$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

8.	다음 비례식에서 안에 수를 구하시오.	

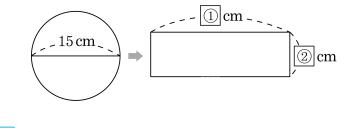
3:15 = : 30

답: \_\_\_\_\_

모든 원주는 지름의 길이의 약 배이고, 지름의 길이에 대한 원주의 비율은 이라고 합니다.
▶ 답:
▶ 답:

9. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.

10. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



**)** 답: \_\_\_\_\_ cm

**>** 답: \_\_\_\_ cm

11. 사탕  $2 \log 9$  개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇  $\log$  씩 담으면 됩니까?

①  $\frac{1}{9}$ kg ②  $\frac{2}{9}$ kg ③  $\frac{1}{3}$ kg ④  $\frac{4}{9}$ kg ⑤  $\frac{5}{9}$ kg

12. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

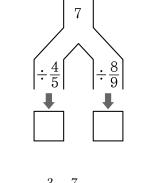
①  $4 \div \frac{2}{7}$  ②  $4 \div \frac{4}{5}$  ③  $4 \div \frac{1}{2}$  ④  $4 \div \frac{8}{9}$  ⑤  $4 \div \frac{2}{3}$ 

13. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

 $\frac{7}{9} \div \frac{2}{9} = \boxed{\phantom{0}}$ 

①  $2\frac{1}{2}$  ②  $3\frac{1}{2}$  ③  $\frac{2}{7}$  ④  $4\frac{1}{2}$  ⑤  $5\frac{1}{2}$ 

14. 다음 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①  $8\frac{3}{4}, 7\frac{7}{8}$  ②  $8\frac{3}{4}, 6\frac{7}{8}$  ③  $8\frac{1}{4}, 5\frac{3}{8}$  ③  $8\frac{1}{4}, 6\frac{5}{8}$

15. 다음 중  $16.036 \div 7.6$  과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

①  $160.36 \div 76$  ②  $1.6036 \div 0.76$  ③  $1603.6 \div 760$  ④  $1603.6 \div 7.6$ 

 $\bigcirc$  0.16036  $\div$  0.076

16. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

 $0.036 \div 0.12$ 

①  $0.36 \div 12$  ②  $3.6 \div 12$  ③  $36 \div 12$ 

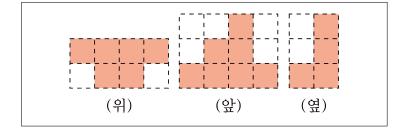
 $\textcircled{4} \ 0.36 \div 0.12$   $\textcircled{5} \ 0.036 \div 0.012$ 

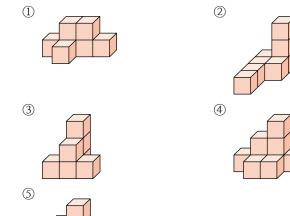
17. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r}
 4 \\
4.1{\overline{\smash{\big)}\,16.7}} \\
 \underline{16.4} \\
 3
\end{array}$$

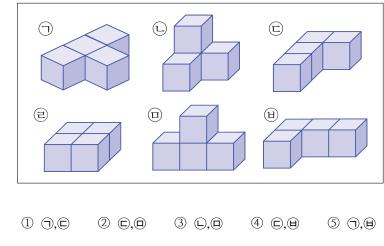
- $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$  ②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$
- $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$  ④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

18. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?





19. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



20. ③과 ⓒ의 곱을 구하시오.

 $36:27=(36 \div 9):(27 \div \bigcirc)=4:\bigcirc$ 

① 10 ② 11 ③ 12 ④ 27 ⑤ 81

21. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{1}{3} : \frac{1}{8} = 3 : 8$  ②  $\frac{1}{2} : 4 = 1 : 2$  ③  $2 : 5 = \frac{1}{2} : \frac{1}{5}$  ④ 0.2 : 0.7 = 2 : 7 ⑤  $\frac{1}{3} : 0.3 = 9 : 1$

**22.** 비례식 : 12 = 24 : 36 에서 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $(12 \times 21) \times 36$  ②  $(24 \times 36) \div 12$  ③  $(24 \div 36) \div 12$  $\textcircled{4} \ (12 \times 24) \div 36 \qquad \textcircled{5} \ (36 \times 12) \times 24$ 

## **23.** 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

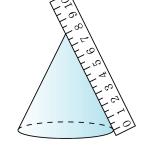
- 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
   원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.④ 원의 둘레를 원주라고 합니다.
- ⑤ (원주) = (반지름) ×2 × 3.14

 ${f 24}$ . 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

① 각 ② 옆면 ③ 높이

 ④ 모서리
 ⑤ 꼭짓점

## 25. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



③ 모선의 길이

① 반지름의 길이

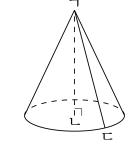
④ 밑면의 둘레의 길이

② 밑변의 지름의 길이

⑤ 높이

- **26.** 원뿔에서 높이와 모선을 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.
  - 모선의 길이와 높이는 항상 같습니다.
     높이는 모선의 길이보다 항상 깁니다.
  - ③ 모선의 길이는 높이보다 항상 깁니다.
  - ④ 높이가 모선의 길이보다 긴 경우도 있습니다.
  - ⑤ 높이와 모선은 비교할 수 없습니다.

## 27. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



② 모선은 선분ㄱㄴ입니다.

① 이 입체도형은 원뿔입니다.

- ③ 높이는 선분ㄱㄷ입니다.
- ④ 점 ㄷ을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

**28.** 1 분에 물이 0.43L씩 나오는 약수터가 있습니다. 물 13.76L를 받으려면 몇 분을 기다려야 합니까?

답: \_\_\_\_ 분

29. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다. 안에 들어갈 수로 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$16.432 \div 3.16 = \boxed{\textcircled{1}} \div \boxed{\textcircled{2}} = \boxed{\textcircled{3}} \div \boxed{\textcircled{4}} = \boxed{\textcircled{5}}$$

④ 316

① 1643.2 ② 316 ⑤ 52

③ 1643.2

**30.** 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

4.76)8.75

① 몫: 1.8 나머지: 0.0422 ② 몫: 1.8 나머지: 0.19 ③ 몫: 1.8 나머지: 0.182 ④ 몫: 1.83 나머지: 0.042 ⑤ 몫: 1.83 나머지: 0.422

**31.** 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 11 : 13 입니다. 이 날 낮의 길이는 몇 시간입니까?

답: \_\_\_\_ 시간

니다. 그린 원의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

32. 운동장에서 길이가  $15 \,\mathrm{m}$ 되는 줄로 한 쪽을 중심으로 큰 원을 그렸습

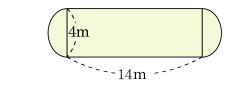
**>** 답: \_\_\_\_\_ m

**33.** 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

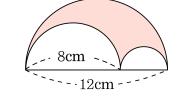
①  $34.54 \,\mathrm{cm}^2$  ②  $69.08 \,\mathrm{cm}^2$  ③  $216.91 \,\mathrm{cm}^2$  ④  $379.94 \,\mathrm{cm}^2$  ⑤  $1519.76 \,\mathrm{cm}^2$ 

© 1919.70 cm

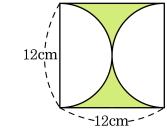
34. 그림과 같은 운동장의 둘레의 길이를 구하시오.



**)** 답: \_\_\_\_\_ m

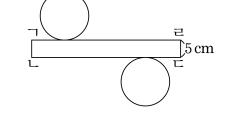


**>** 답: \_\_\_\_\_ cm



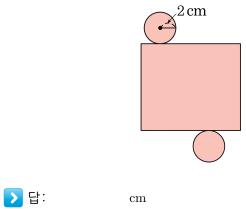
**)** 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

37. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 7 cm 입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.

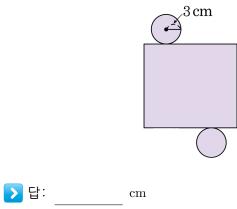


**)** 답: \_\_\_\_\_ cm

**38.** 다음 원기둥의 전개도에서 높이가  $11 \, \mathrm{cm}$ 일 때, 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.

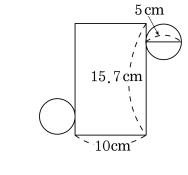


**39.** 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 17 cm 일 때, 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.





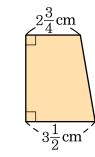
40. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.





**>** 답: \_\_\_\_\_ cm

**41.** 사다리꼴의 넓이가  $13\frac{3}{4}$  cm² 일 때, 높이를 구하시오.



**달**: \_\_\_\_\_ cm

42. 호영이는 동화책을 어제는 전체의  $\frac{2}{3}$ 를 읽고, 오늘은 나머지의  $\frac{1}{2}$ 를 읽었더니 아직 24쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

답: \_\_\_\_ 쪽

**43.** 1 시간 30 분 동안에 120.6km를 달릴 수 있는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 같은 빠르기로 45 분 동안에 몇 km를 달릴 수 있는지 구하시오.

**)** 답: \_\_\_\_\_ km

44. 다음 바탕그림 위에 각 칸에 쓰여 진 수만큼 쌓기나무를 쌓을 때, 두 모양의 2층에 있는 쌓기나무 개수를 합하면 몇 개 입니까?

 (つ)
 (し)

 2
 2

 3
 2

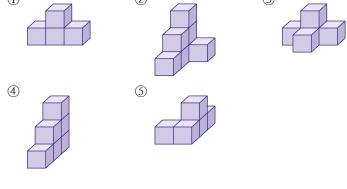
 1
 2

 3
 2

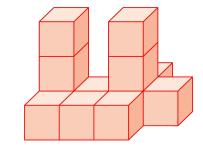
① 5개 ② 6개 ③ 7개 ④ 8개 ⑤ 9개

45. 보기의 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.

보기



## 46. 오른쪽 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



② 1층에는 모두 8개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

① 3층으로 이루어져 있습니다.

③ 앞에서 본 모양은 \_\_\_ 입니다.

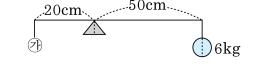
④ 모두 12개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

⑤ 오른쪽 옆에서 본 모양은 입니다.

**47.** 오른쪽 쌓기나무는 왼쪽의 바탕그림의 어느 방향에서 본 모양인지 고르시오.

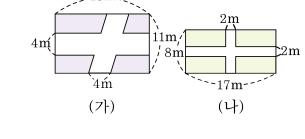
▶ 답: \_\_\_\_\_

48. 다음 그림에서 3에 추를 매달아 수평이 되게 하려면 몇 kg의 추가 필요한지 구하시오.



**)** 답: \_\_\_\_\_ kg

49. 가의 땅에 소나무 100그루를 심을 수 있다면 나의 땅에 몇 그루의 소나무를 심을 수 있겠습니까?



④ 117그루

① 120그루

⑤ 114그루

② 116그루

③ 115그루

50. 다음 그림은 반지름의 길이가 8 cm인 3개의 원을 끈으로 묶어 놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니 다.)

