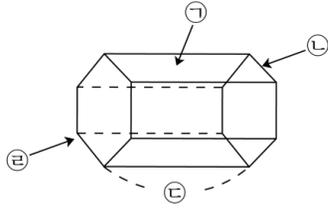


1. 입체도형의 각 부분의 이름을 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 순서대로 쓰시오.



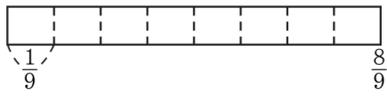
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 문제를 보고,  안에 공통으로 들어갈 수를 구하시오.



(1)  $\frac{8}{9}$  m를  $\frac{1}{9}$  m씩 자르면  도막이 됩니다.

(2)  $\frac{8}{9}$ 은  $\frac{1}{9}$ 이 8이므로  $\frac{8}{9} \div \frac{1}{9} = 8 \div 1 = \text{$ 입니다.

답: \_\_\_\_\_

3. 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{18}{19} \div \frac{3}{19}$$

 답: \_\_\_\_\_

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$8.7 \div 2.9$$

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $275.4 \div 8.5$       ②  $27.54 \div 0.85$       ③  $2.754 \div 8.5$

④  $0.2754 \div 8.5$       ⑤  $275.4 \div 0.85$

6.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$168 \div 0.14 = \text{} \div 14$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중 비의 값이 다른 것은 어느 것입니까?

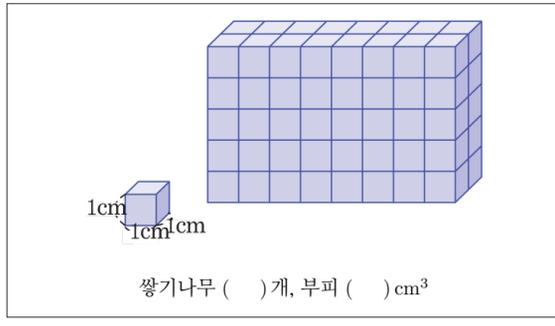
- ① 1:2    ② 4:8    ③ 5:12    ④ 5:10    ⑤ 6:12

8. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

13.9%

▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 그림을 보고, ( )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

10. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 밑면과 옆면은 수직입니다.
- ② 밑면의 모양은 정다각형입니다.
- ③ 옆면은 정사각형입니다.
- ④ 두 밑면끼리는 수직입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

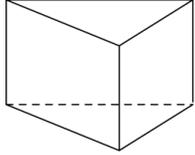
11. 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면은 항상 직사각형입니다.
- ② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.
- ③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.
- ④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.
- ⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

12. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 합동인 사각형입니다.
- ② 옆면은 서로 평행합니다.
- ③ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.
- ⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

13. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

14. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$$

①  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

②  $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $15 \div 8$

⑤  $1\frac{7}{8}$

15. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$10.56 \div 26.4$
-------------------

- ①  $1056 \div 264$       ②  $105.6 \div 26.4$       ③  $1.056 \div 2.64$   
④  $10.56 \div 2.64$       ⑤  $0.1056 \div 2640$

16. 다음은 4 : 9의 비를 여러 가지 방법으로 읽은 것입니다. 잘못 읽은 것은 어느 것입니까?

- ① 4와 9의 비
- ② 9에 대한 4의 비
- ③ 9의 4에 대한 비
- ④ 4대 9
- ⑤ 4의 9에 대한 비

17. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

18. 원주가 43.96 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

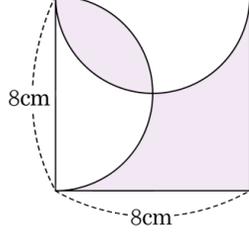
19. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

20. 원의 넓이가  $2826\text{cm}^2$ 인 원의 원주를 구하시오.

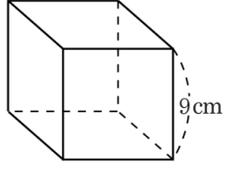
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

23. 보기에서 설명하는 입체도형 중에서 부피가 가장 큰 입체도형의 기호를 쓰시오.

보기

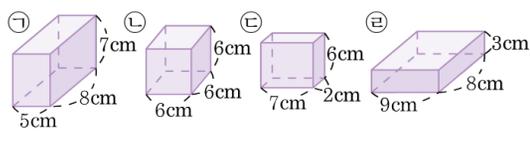
가 : 가로, 세로, 높이가 각각 11 cm, 6 cm, 8 cm인 직육면체

나 : 가와 높이가 같은 정육면체

다 : 가로가 5 cm이고, 세로와 높이는 가로의 두 배인 직육면체

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 직육면체 중에서 부피가 같은 것끼리 연결된 것은 어느 것입니까?



① ㉠-㉡

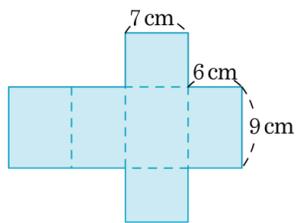
② ㉠-㉢

③ ㉡-㉢

④ ㉡-㉣

⑤ ㉢-㉣

25. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ①  $416 \text{ cm}^2$       ②  $358 \text{ cm}^2$       ③  $318 \text{ cm}^2$   
 ④  $296 \text{ cm}^2$       ⑤  $252 \text{ cm}^2$