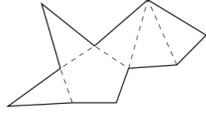


1. 다음 펼쳐놓은 전개도를 접으면 어떤 도형이 되겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 예지는 10 살이고, 아버지는 40 살입니다. 아버지의 나이에 대한 예지의 나이의 비의 값을 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

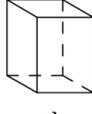
3. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



가



나



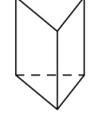
다



라



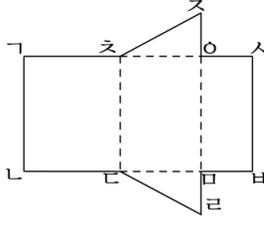
마



바

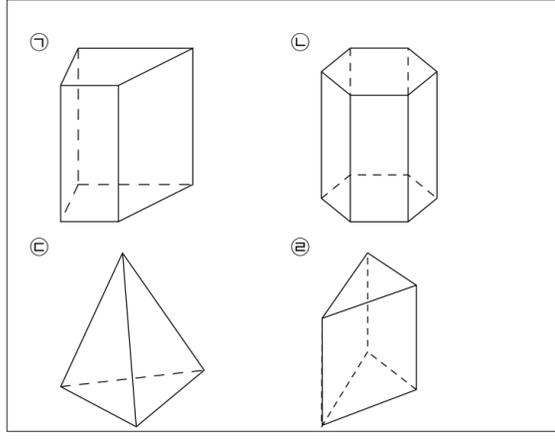
- ① 가,라    ② 다,바    ③ 라,마    ④ 나,다    ⑤ 마,바

4. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면  $\square$ 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



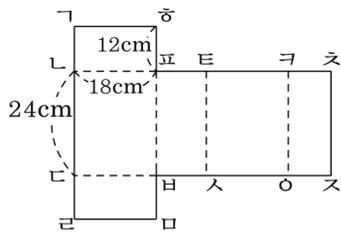
- ① 면  $\square$ 에      ② 면  $\square$ 아      ③ 면  $\square$ 스  
 ④ 면  $\square$ 아      ⑤ 면  $\square$ 르

5. 다음 중 각기둥이 아닌 것의 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면  $\square\text{라르}$ 를 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

7. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$10.4 \div 1.3$
-----------------

①  $2.4 \div 0.3$

②  $7.2 \div 0.9$

③  $8.4 \div 1.2$

④  $19.2 \div 2.4$

⑤  $4.8 \div 0.6$

8. 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  $1603.6 \div 7.6$

⑤  $0.16036 \div 0.076$

9.  $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 5가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $13\frac{1}{3}$     ②  $\frac{3}{40}$     ③  $1\frac{7}{8}$     ④  $13\frac{2}{3}$     ⑤  $2\frac{1}{13}$

10. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3} = 2\frac{2}{5}$$

- ①  $1\frac{3}{5}$       ②  $\frac{5}{18}$       ③  $1\frac{8}{27}$       ④  $\frac{5}{8}$       ⑤  $3\frac{3}{5}$

11. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4 \overline{)54.7} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

- ① 몫 : 2.2, 나머지 : 19      ② 몫 : 22, 나머지 : 1.9  
③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19      ④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19  
⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

12. 현진이 자전거를 타고 1시간 6분 동안 41.3km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 달렸다면, 현진은 한 시간에 약 몇 km를 달린 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ km

13. 43.9L의 주스를 0.84L들이의 컵에 나누어 담으려고 합니다. 컵은 적어도 몇 개가 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 준호는 도리깨를 만들기 위해 막대를 5 : 3 으로 잘랐습니다. 긴 도막에 대한 짧은 도막의 비의 값을 분수와 소수로 각각 나타내어 차례대로 쓰시오.

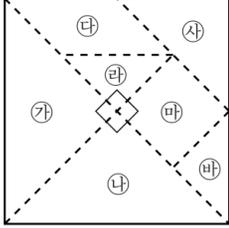
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 헤은이네 반 학생 40명 중에서 28명이 안경을 썼습니다. 안경을 쓴 학생은 전체의 몇 %입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ %

16. 다음 정사각형을 점선을 따라 오렸을 때, ㉑의 넓이에 대한 ㉒의 넓이의 비를 구한 것을 고르시오.



- ① 4 : 1      ② 1 : 4      ③ 4 : 3      ④ 3 : 2      ⑤ 2 : 5

17. 반지름이 3cm인 원의 넓이는 지름이 4cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

①  $\frac{3}{4}$  배

②  $1\frac{1}{4}$  배

③  $\frac{4}{5}$  배

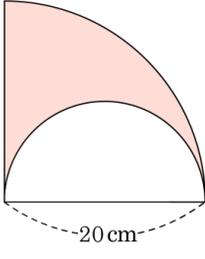
④  $1\frac{1}{5}$  배

⑤  $2\frac{1}{4}$  배

18. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

- ① 원주가 12.56 cm인 원
- ② 반지름이 1.75 cm인 원
- ③ 넓이가  $12.56 \text{ cm}^2$  인 원
- ④ 원주가 15.7 cm 인 원
- ⑤ 넓이가  $28.26 \text{ cm}^2$ 인 원

19. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



①  $94.2\text{cm}^2$

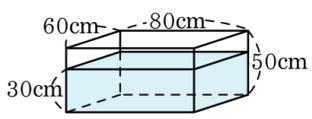
②  $125.6\text{cm}^2$

③  $157\text{cm}^2$

④  $188.4\text{cm}^2$

⑤  $314\text{cm}^2$

20. 안치수가 다음 그림과 같은 수조에 높이가 30cm가 되도록 물을 부었습니다. 그릇에 들어 있는 물의 양은 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



- ①  $7000 \text{ cm}^3$       ②  $72000 \text{ cm}^3$       ③  $140000 \text{ cm}^3$   
④  $144000 \text{ cm}^3$       ⑤  $240000 \text{ cm}^3$

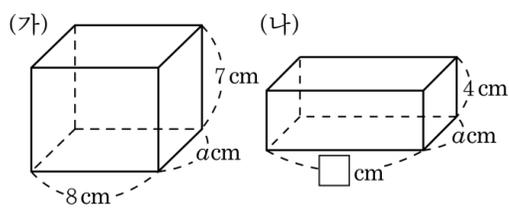
21. 한 모서리의 길이가 3cm인 정육면체가 있습니다. 이 정육면체의 각 모서리를 3배로 늘리면 부피는 몇 배가 됩니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

22. 부피가  $1\frac{5}{7}m^3$ 인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가  $\frac{5}{4}m$ 이고 세로가  $1\frac{1}{7}m$ 일 때, 높이는 몇 m입니까?

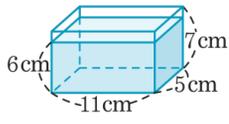
- ①  $1\frac{3}{5}m$     ②  $1\frac{4}{5}m$     ③  $2m$     ④  $1\frac{1}{5}m$     ⑤  $1\frac{2}{5}m$

23. 다음 (가), (나)는 부피가 같은 직육면체입니다. (나)의 가로의 길이를 구하시오.



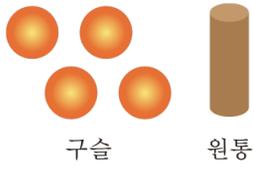
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 다음과 같이 물이 담긴 그릇에 돌을 넣어 그릇에 물을 가득 채우려고 합니다. 그런데 그릇을 운반 하다가 36 mL의 물이 쏟아졌습니다. 그렇다면 돌의 부피가 얼마가 되어야 물이 가득 차겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

25. 안지수로 한 변이 0.1m인 정육면체의 통에 6cm 높이로 물을 채운 후 다음 그림과 같이 구슬을 4개 넣었더니 물의 높이가 7.2cm가 되었고, 다시 빼낸 후, 원통을 넣었더니 7.8cm가 되었습니다. 구슬 1개와 원통의 부피의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$