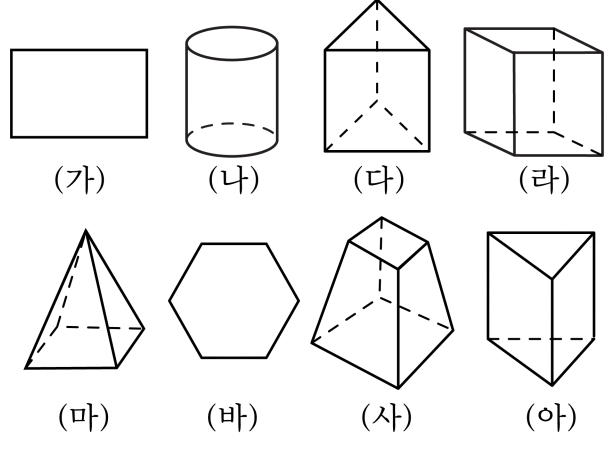
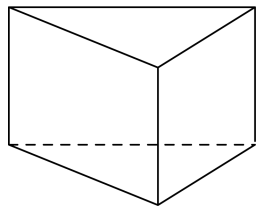


1. 입체도형이 아닌 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



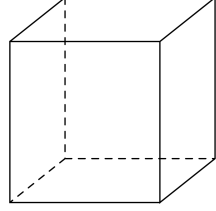
- ① (가, 바, 라)
- ② (나, 바, 사)
- ③ (가, 바)
- ④ (다, 라, 마, 아)
- ⑤ (마, 바)

2. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



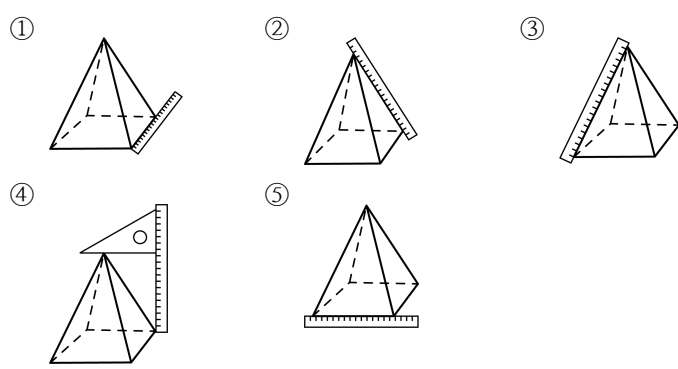
- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

3. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?

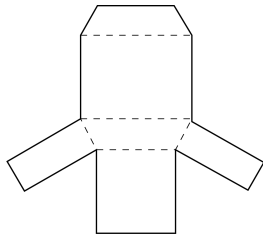


- | | |
|-----------------------|------------------|
| ① 밑면의 변의 수 $\times 2$ | ② 밑면의 변의 수 $+ 2$ |
| ③ 밑면의 변의 수 $\times 3$ | ④ 밑면의 변의 수 $+ 3$ |
| ⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$ | |

4. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.



5. 다음 전개도를 접어 만든 입체도형의 꼭짓점은 몇 개입니까?



 답: _____ 개

6. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

① $\frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$
④ $\frac{52}{99} \div \frac{14}{99}$

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

③ $\frac{9}{10} \div \frac{7}{10}$

7. 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 | |

8. 비의 값을 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2:3 \Rightarrow \frac{2}{3}$

② 5와 6의 비 $\Rightarrow \frac{5}{6}$

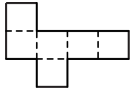
③ 7대 4 $\Rightarrow \frac{4}{7}$

④ 8에 대한 3의 비 $\Rightarrow \frac{3}{8}$

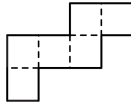
⑤ 3의 5에 대한 비 $\Rightarrow \frac{3}{5}$

9. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

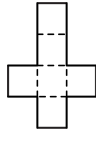
①



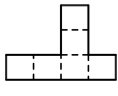
②



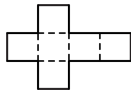
③



④



⑤



10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{8}{5} \div \frac{4}{15} \times 1\frac{1}{9}$$

- ① $\frac{64}{135}$ ② $\frac{3}{20}$ ③ $6\frac{2}{3}$ ④ $7\frac{1}{2}$ ⑤ $1\frac{1}{5}$

11. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- 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

12. 400kg을 실을 수 있는 화물용 승강기가 있습니다. 이 승강기에 무게가 38.6kg인 짐을 최대한 몇 개 실을 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

13. 어떤 마름모의 넓이가 30.24cm^2 입니다. 한 대각선의 길이가 6.3cm 일 때, 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

14. 다음 중 같은 것끼리 바르게 연결 된 것은 어느 것입니까?

① $3:5 \Rightarrow$ 5와 3의 비

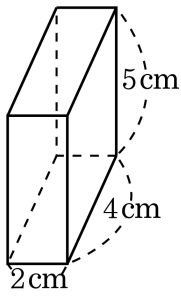
② $6:7 \Rightarrow \frac{7}{6}$

③ 5의 대한 3의 비 $\Rightarrow \frac{5}{3}$

④ $\frac{7}{10} \Rightarrow 7:10$

⑤ 2 대 3 $\Rightarrow$ 2에 대한 3의 비

15. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하는 식으로 알맞은 것을 모두 고르시오.

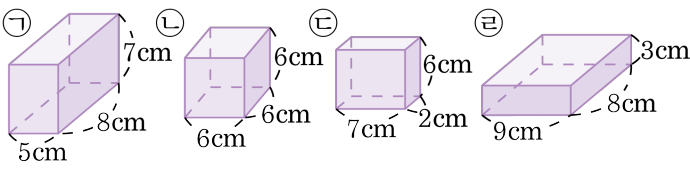


- ① $(2 \times 4) \times 2 + (2 + 4 + 2 + 4) \times 5$
② $(5 \times 2) + (4 \times 5) + (2 \times 4)$
③ $(5 \times 2) \times 2 + (4 + 5 + 4 + 5) \times 4$
④ $(2 \times 4) \times 2 + (4 \times 5) \times 2 + (5 \times 2) \times 2$
⑤ $(2 \times 4) \times 6$

16. 부피가 1 cm^3 인 정육면체 모양의 쌓기나무를 가로로 3줄, 세로로 2줄씩 쌓아서 직육면체를 만들 때, 몇 층으로 쌓아야 직육면체의 부피가 72 cm^3 가 되겠습니까?

 답: _____ 층

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



- ①

㉠-㉡
- ②

㉠-㉢
- ③

㉡-㉢
- ④

㉡-㉣
- ⑤

㉢-㉣

18. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 2\frac{2}{3} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{4} \quad \text{나} = 8 \div \frac{1}{2}$$

 답: _____

19. 미림이는 동화책을 어제는 전체의 $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 오늘은 나머지의 $\frac{1}{4}$ 을 읽었더니 14쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

 답: _____ 쪽

20. 다음 중 100의 약수의 개수와 72의 약수의 개수에 대한 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 3 : 5

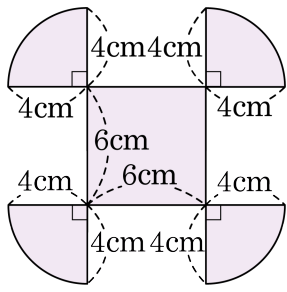
② 9 : 12

③ 8 : 10

④ 8 : 12

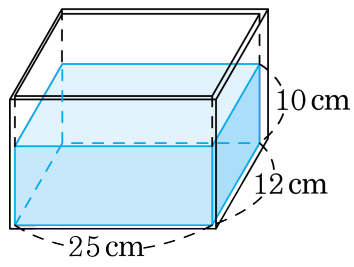
⑤ 72 : 100

21. 색칠한 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

22. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가 600 cm^3 인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?

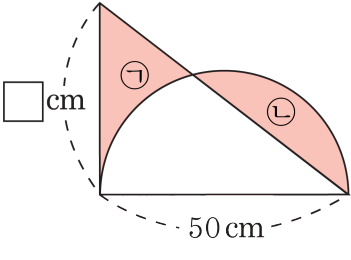


- ① 15 cm ② 12 cm ③ 10 cm ④ 9 cm ⑤ 8 cm

23. $\textcircled{A}$ 는 17 이상 22 이하의 어떤 수이고 $\textcircled{B}$ 는 3.72 이상 3.78 이하의 어떤 수일 때, $\textcircled{A} \div \textcircled{B}$ 의 가장 큰 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

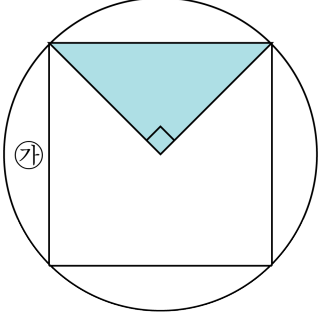
 답: _____

24. 색칠한 부분 ㉠과 ㉡의 넓이가 같게 되도록 직각삼각형을 겹쳐 놓았습니다. 삼각형의 높이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

25. 다음 도형에서 색칠된 부분의 넓이가 72 cm^2 일 때, ㉠부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2