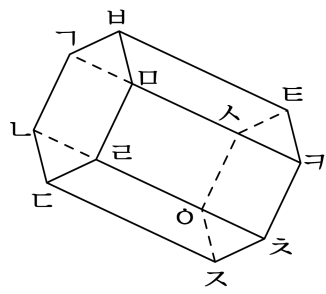


1. 옆면과 수직인 면을 모두 고르시오.

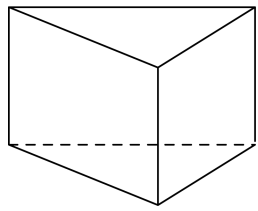


- ① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁㅂ
- ② 면 ㅅㅇㅈㅊㅋㅌ
- ③ 면 ㄱㅅㅌㅊ
- ④ 면 ㄴㅅㅈㅇ
- ⑤ 면 ㄹㅈㅊㅁ

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

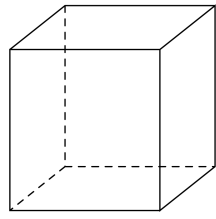
- ① 옆면은 항상 직사각형입니다.
- ② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.
- ③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.
- ④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.
- ⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

3. 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.

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

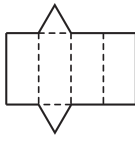


- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| ① 밑면의 변의 수 $\times 2$ | ② 밑면의 변의 수 $+ 2$ |
| ③ 밑면의 변의 수 $\times 3$ | ④ 밑면의 변의 수 $+ 3$ |
| ⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$ |                  |

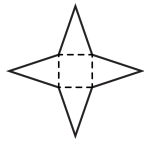


5. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

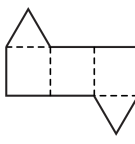
①



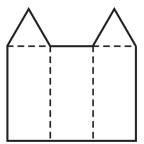
②



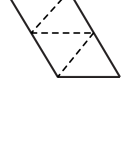
③



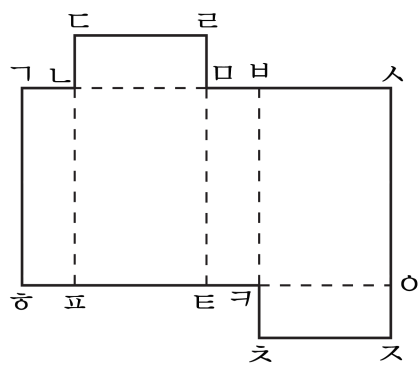
④



⑤



6. 다음 전개도에서 면  $\text{크스오}$ 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면  $\text{르표크}$
- ② 면  $\text{가홍표르}$
- ③ 면  $\text{르표테바}$
- ④ 면  $\text{바테크바}$
- ⑤ 면  $\text{바크오스}$

7.  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2\frac{4}{9} \div \boxed{\phantom{00}} = 1\frac{7}{15}$$

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

8.  $7.296 \div 2.7$  과 몫이 같은 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $72.96 \div 27$

②  $729.6 \div 27$

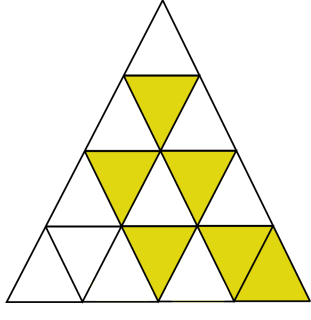
③  $7296 \div 270$

④  $7.296 \div 27$

⑤  $72.96 \div 0.27$



9. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{5}{16}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

10. 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  $\Rightarrow \frac{3}{5}$

11. 면의 수가 10개인 입체도형을 모두 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하시오.

88.9 ÷ 12.7

 답: \_\_\_\_\_



- 13.** 1075.2 kg 까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에 19.2 kg 짜리 철근을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

②  $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$

④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤  $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

15. 어떤 수를 1.5 로 나누었더니 몫이 8 이 되었습니다. 이 수를 2.4 로 나누는 몫은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 표의 빈 칸에 들어갈 수를 알맞게 나열한 것을 고르시오.

| 비율비           | 분수               | 소수   | 백분율  |
|---------------|------------------|------|------|
| 1 대 5         | $\frac{1}{5}$    | (1)  | 20 % |
| 25에 대한 8의 비   | (2)              | 0.32 |      |
| 3의 1000에 대한 비 | $\frac{3}{1000}$ |      | (3)  |

- ①  $0.5, \frac{32}{100}, 3\%$

②  $0.5, \frac{8}{25}, 3\%$
- ③  $0.2, \frac{32}{100}, 3\%$

④  $0.2, \frac{8}{25}, 3\%$
- ⑤  $0.2, \frac{8}{25}, 0.3\%$



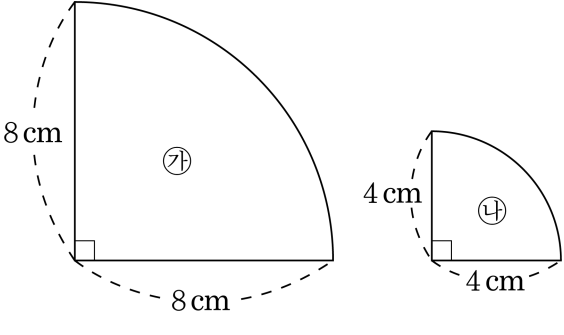
17. 어느 은행에 3년 동안 360000 원을 정기 예금하였더니 모두 424800 원이 되었습니다. 이 은행의 1년 동안의 이율을 백분율로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 원의 둘레의 길이가  $188.4\text{ cm}$  인 원의 반지름의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

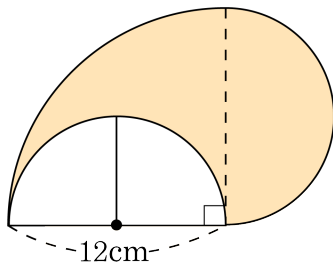
- ①  $10\text{ cm}$     ②  $15\text{ cm}$     ③  $20\text{ cm}$     ④  $25\text{ cm}$     ⑤  $30\text{ cm}$

19. 다음에서 도형 ㉓의 넓이는 도형 ㉔의 넓이의 몇 배입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 배

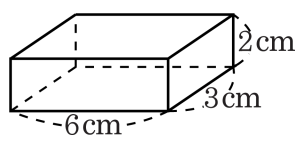
20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

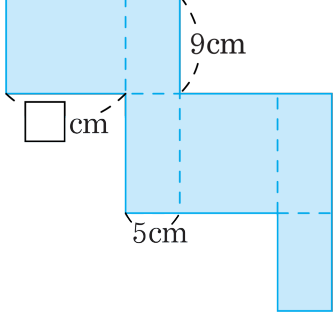


21. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



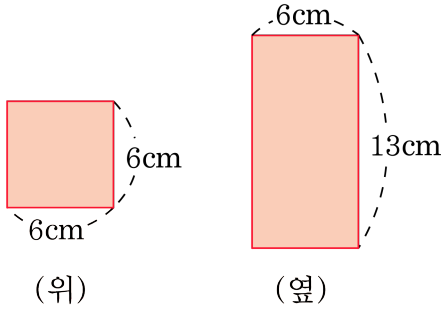
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

22. 다음 전개도로 만든 직육면체의 겉넓이가  $398\text{ cm}^2$  일 때, 안에 알맞은 수를 고르시오.



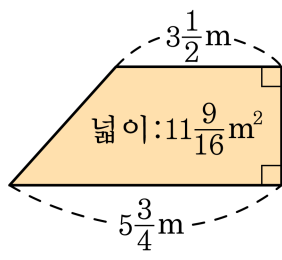
- ① 8                      ② 9                      ③ 10                      ④ 11                      ⑤ 12

23. 다음은 직육면체를 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



- ①  $384\text{ cm}^2$       ②  $270\text{ cm}^2$       ③  $289\text{ cm}^2$   
④  $256\text{ cm}^2$       ⑤  $186\text{ cm}^2$

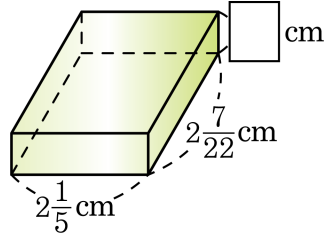
24. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



- ①  $2\frac{1}{2}\text{m}$       ②  $3\frac{1}{2}\text{m}$       ③  $\frac{1}{2}\text{m}$       ④  $5\frac{1}{2}\text{m}$       ⑤  $6\frac{2}{3}\text{m}$



25. 다음 직육면체는 밑면의 가로가  $2\frac{1}{5}$  cm, 세로가  $2\frac{7}{22}$  cm 이고 부피가  $3\frac{2}{5}$  cm<sup>3</sup> 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.

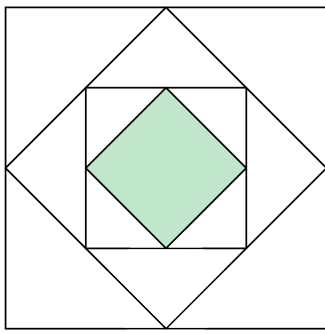


 답: \_\_\_\_\_ cm

26. 시현이는 어제까지 과학책을 전체의  $\frac{3}{4}$ 을 읽었고, 오늘은 나머지의  $\frac{2}{3}$ 를 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 110쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

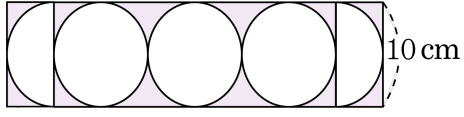
 답: \_\_\_\_\_ 쪽

27. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

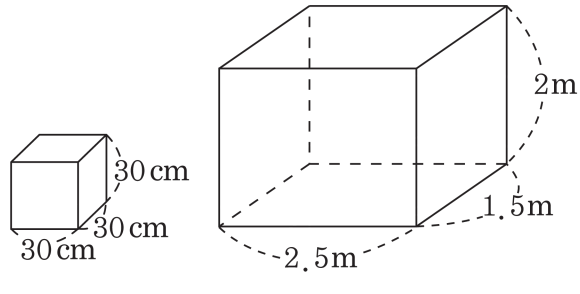
28. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

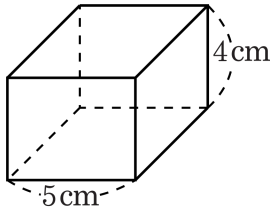


29. 오른쪽의 상자에 왼쪽 물건을 몇 개 넣을 수 있는지 알아보려고 합니다. 상자에 물건을 몇 개 넣을 수 있습니까?



➡ 답:            개

30. 다음 직육면체의 부피는  $80\text{ cm}^3$  입니다. 이 직육면체의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?

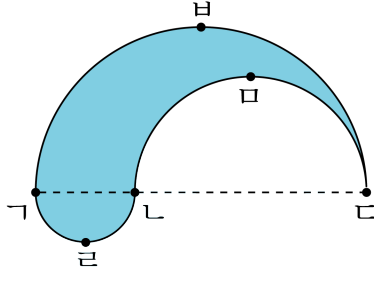


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

31. 갑, 을, 병 세 사람이 있습니다. 갑의 몸무게는 을의 0.8 배이고, 병의 몸무게는 갑의 0.6 배입니다. 갑과 병의 몸무게의 합이 83.2kg 이라고 할 때, 을의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

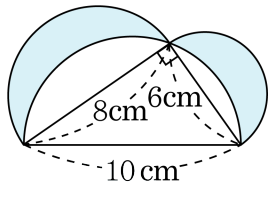
32. 아래 그림은 선분  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$ ,  $\overline{AC}$ 을 지름으로 하는 반원을 그린 것이다. 선분  $\overline{AB}$ 의 길이가 20cm이고, 선분  $\overline{AB}$ 을 지름으로 하는 반원의 원주와 선분  $\overline{BC}$ 을 지름으로 하는 반원의 원주의 합이 125.6cm일 때, 선분  $\overline{AC}$ 을 지름으로 하는 반원의 원주를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm



33. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$