

1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

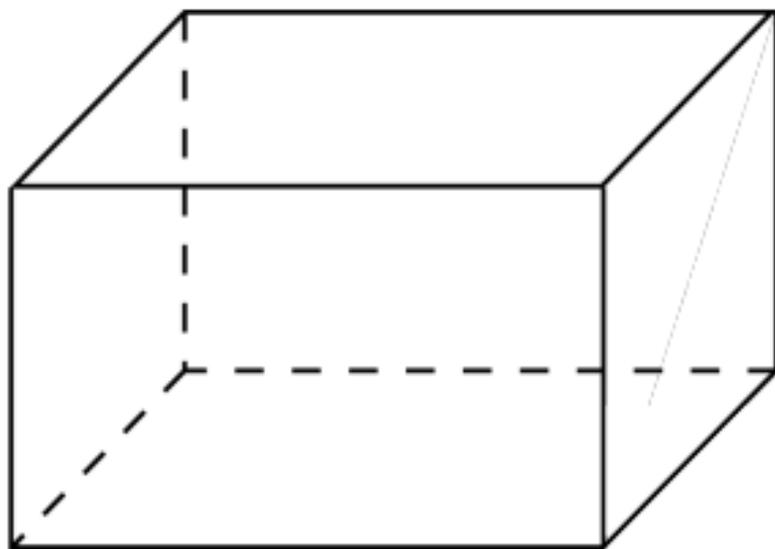
2. 두 수의 최대공약수를 구하시오.

16, 40



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

4. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

㉠ 분모와 분자를 그들의 로 나누는 것을 약분한다고 합니다.

㉡ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것을 한다고 합니다.

㉢ 분모와 분자의 로 나누면 기약분수가 됩니다.

① 공약수, 최대공약수, 약분      ② 공약수, 통분, 최대공약수

③ 통분, 공배수, 공약수      ④ 통분, 약분, 공배수

⑤ 최소공배수, 약분, 통분

5.  $\frac{7}{10}$  과  $\frac{3}{8}$  의 합을 구하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 200

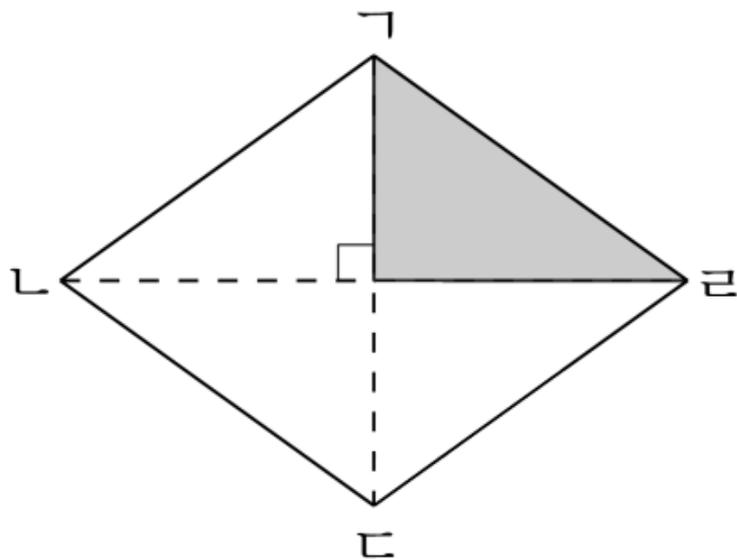
② 160

③ 80

④ 60

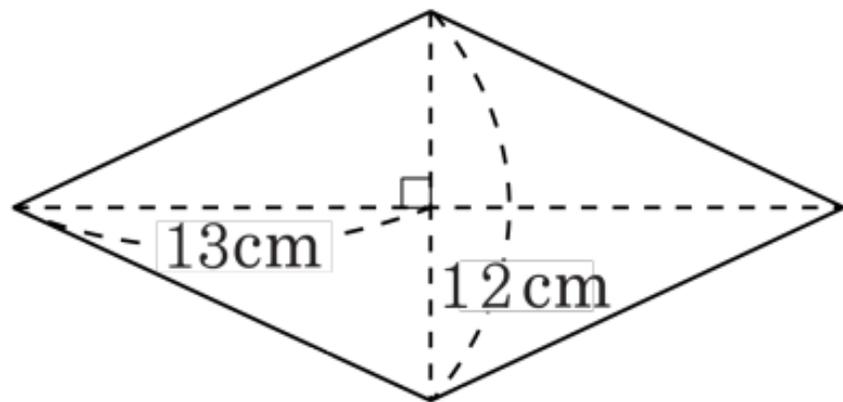
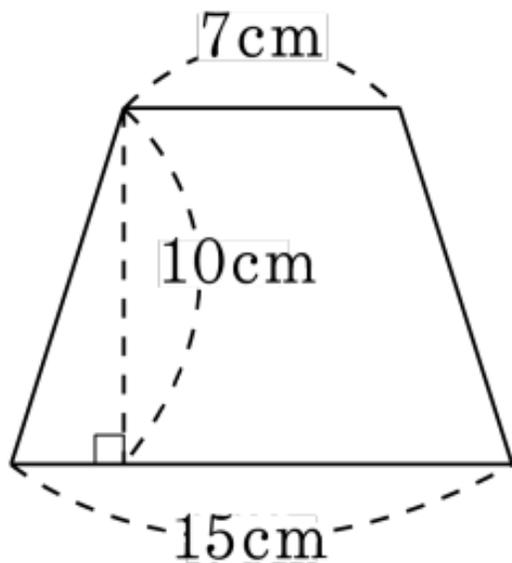
⑤ 40

6. 색칠한 부분의 넓이가  $15\text{cm}^2$  일 때, 마름모  $ㄱㄴㄷㄹ$ 의 넓이를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 두 도형의 넓이의 합을 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 다음을 계산하십시오.

$$1\frac{1}{20} \times 5$$



답: \_\_\_\_\_

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 9 \times 2\frac{1}{3} &= 9 \times (2 + \square) \\ &= (9 \times 2) + (9 \times \square) \\ &= \square + \square = 21 \end{aligned}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

10. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 25

③ 18

④ 40

⑤ 36

11. 어떤 두 수의 최대공약수가 24이라고 한다. 다음 중 두 수의 공약수가 될 수 없는 수를 모두 고르시오.

① 2

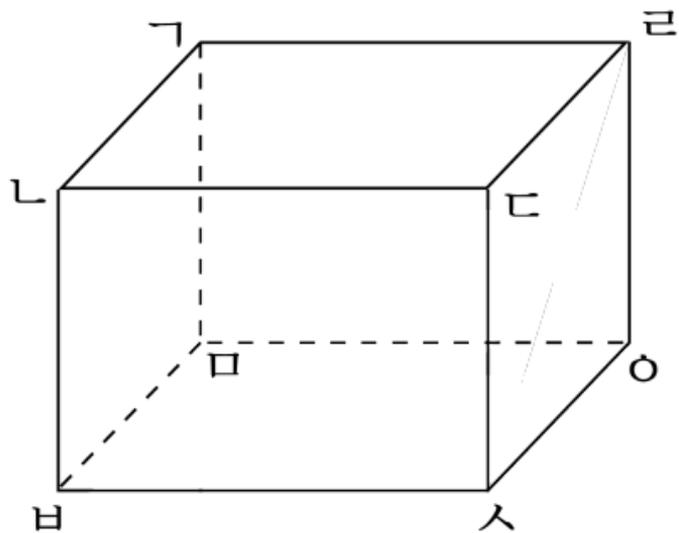
② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

12. 다음 도형에서 면  $\angle$ 바스 $\angle$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면  $\angle$ ㅁ바 $\angle$

② 면  $\angle$ ㅁㅇ $\angle$

③ 면  $\angle$ ㄴ $\angle$ ㄷ $\angle$

④ 면  $\angle$ ㅅㅇ $\angle$

⑤ 면  $\angle$ ㅂ바 $\angle$

13. 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{18}{45} = \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{21}{27} = \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{15}{60} = \frac{3}{12}$$

14. 다음 분수 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{6}{9}$

③  $\frac{8}{12}$

④  $\frac{10}{15}$

⑤  $\frac{14}{24}$

15. 다음 계산에서 공통분모가 될 수 있는 것을 모두 고르시오.

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{15}$$

① 5

② 15

③ 30

④ 45

⑤ 60

16. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

①  $1\frac{19}{24}$

②  $2\frac{19}{24}$

③  $3\frac{19}{24}$

④  $3\frac{9}{24}$

⑤  $2\frac{9}{24}$

17. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} \times \left( 1\frac{3}{4} + \frac{5}{6} \right)$$

①  $1\frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $2\frac{1}{15}$

④  $2\frac{7}{12}$

⑤  $3\frac{1}{15}$

18. 200 에서 10000 까지의 자연수 중에서 15 의 배수는 몇 개입니까?



답:

개

---

19. 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.
- ④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9개입니다.
- ⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

20. 다음은 직육면체의 겨냥도에 대한 설명입니다. 설명이 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 평행인 모서리는 평행하게 그립니다.
- ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ③ 마주 보는 모서리는 서로 수직이 되게 그립니다.
- ④ 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림입니다.
- ⑤ 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.

21. 다음 분수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 2\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 1\frac{5}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음에서 처음의 수를 구하시오.

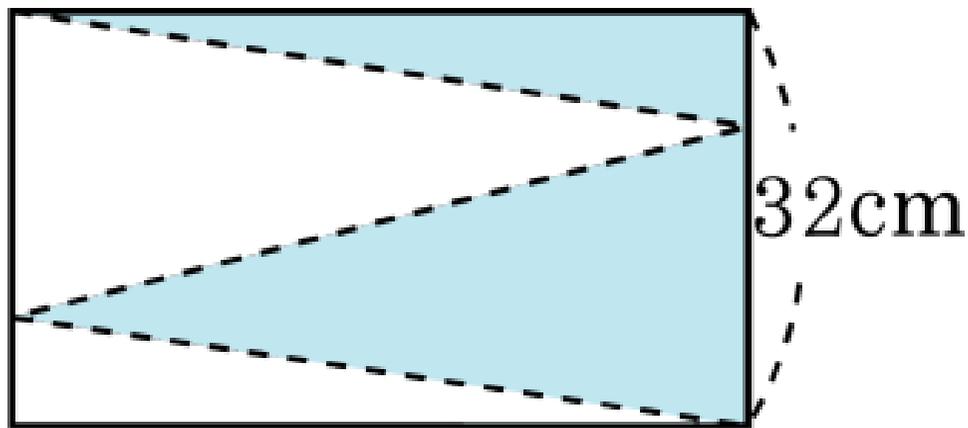
$$\square + 1\frac{3}{4} \Rightarrow \square - 2\frac{3}{5} \Rightarrow \square - 1\frac{3}{10} \Rightarrow 4\frac{1}{20}$$



답:

\_\_\_\_\_

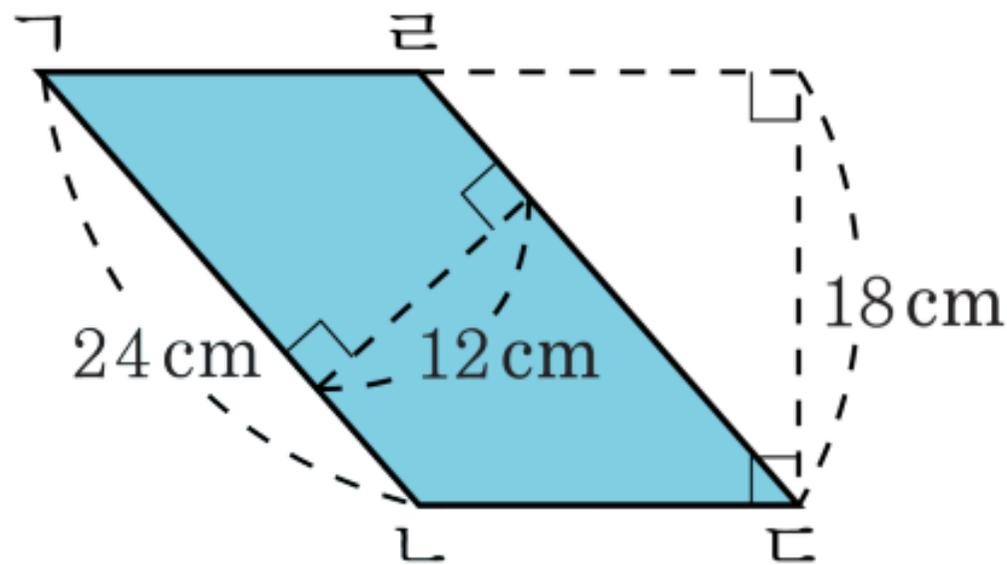
23. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $960 \text{ cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

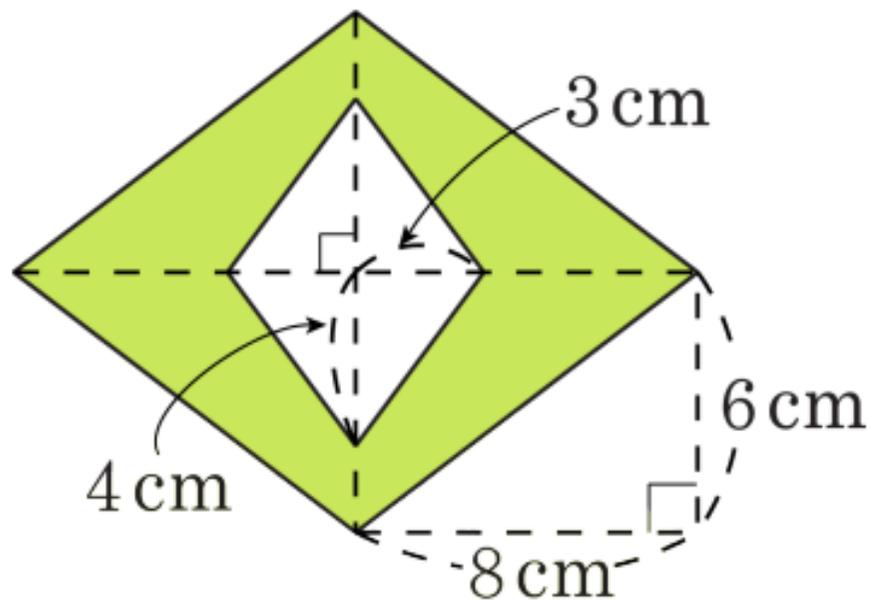
24. 사각형  $KLDC$ 는 평행사변형입니다. 선분  $LD$ 의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>