

1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

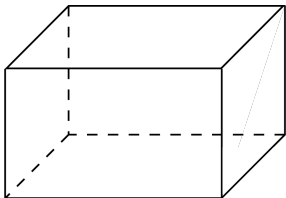
 답: _____

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 것 입니까?

① 200

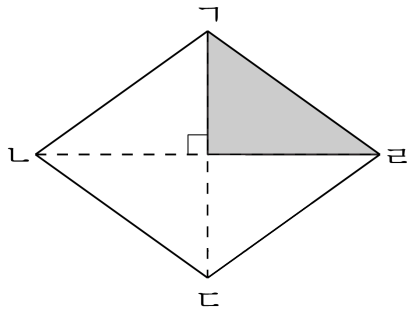
② 160

③ 80

④ 60

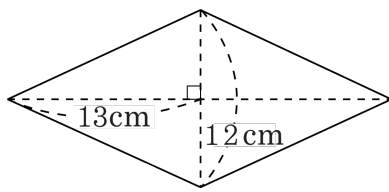
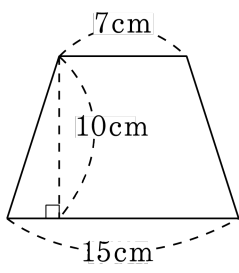
⑤ 40

6. 색칠한 부분의 넓이가 15cm^2 일 때, 마름모 ㄱㄴㄷㄹ 의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

7. 두 도형의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

8. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 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

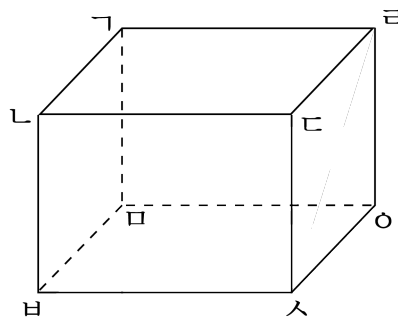
② 5

③ 6

④ 9

⑤ 24

12. 다음 도형에서 면 $ABCD$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



- ① 면 ㄱㅁㅅㄴ ② 면 ㄱㅁㅇㄴ ③ 면 ㄱㄴㄷㄴ
④ 면 ㄷㅅㅇㄴ ⑤ 면 ㅁㅅㅅㅇ

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

① $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$
④ $\frac{21}{27} = \frac{7}{9}$

② $\frac{18}{45} = \frac{2}{5}$
⑤ $\frac{15}{60} = \frac{3}{12}$

③ $\frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

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. 200에서 1000까지의 자연수 중에서 15의 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.

㉠ $1\frac{3}{4}$ ㉡ $2\frac{3}{4}$ ㉢ $2\frac{4}{5}$ ㉣ $1\frac{5}{7}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

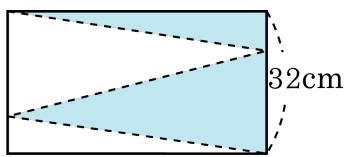
 답: _____

22. 다음에서 처음의 수를 구하시오.

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

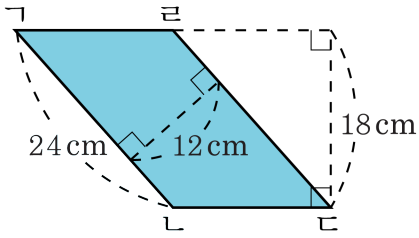
 답: _____

23. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 960 cm^2 입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



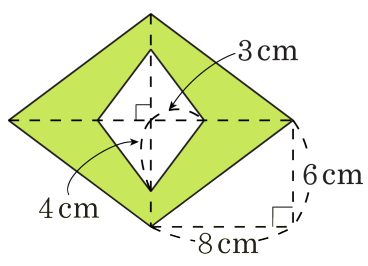
▶ 답: _____ cm

24. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 선분 AC의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2