

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2 \) \ 28 \ 70$$

$$\begin{array}{r} \text{□} \) \ 14 \ 35 \\ 2 \end{array}$$

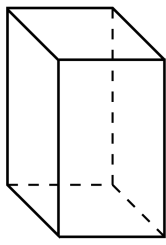
28과 70의 최대공약수 :

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음과 같은 도형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

3. 다음 중 $\frac{1}{3}$ 과 크기가 같은 분수는 어느 입니까?

① $\frac{1}{6}$

② $\frac{2}{6}$

③ $\frac{3}{6}$

④ $\frac{2}{9}$

⑤ $\frac{5}{9}$

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{5}+2\frac{1}{2}=4\frac{\square}{10}+2\frac{\square}{10}=(4+2)+(\frac{\square}{10}+\frac{\square}{10})=6+\frac{\square}{10}=\square$$

 답: _____

 답: _____

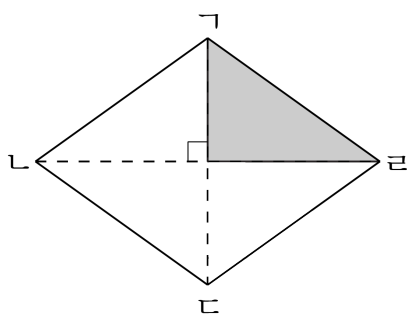
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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



 답: _____ cm^2

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{12} = \frac{4 \times \boxed{}}{5 \times 12} = \frac{\boxed{}}{15}$$

 답: _____

 답: _____

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$\textcircled{㉠} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{\boxed{}} \times \frac{1}{3}$	$\textcircled{㉡} \quad \frac{2}{7} \times \frac{3}{\boxed{}} = \frac{3}{14} \times \frac{2}{2}$
--	---

 답: _____

 답: _____

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{7} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{\square}$$

 답: _____

9. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게

쓴 것을 구하시오.

① $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$
④ $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$

② $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$
⑤ $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

③ $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$

10. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____

11. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{3}{4} + 4\frac{2}{3}$$

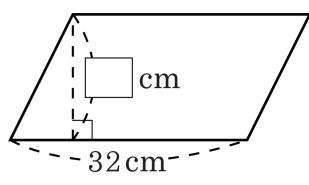
 답: _____

12. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{1}{9} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

 답: _____

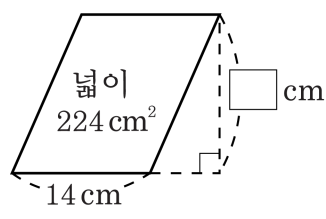
13. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



넓이 : 544 cm^2

 답: _____ cm

14. 다음 평행사변형의 높이는 몇 cm 인지 안에 알맞은 수를 쓰시오.



 답: _____ cm

15. 14 와 10 을 어떤 수로 나누면 나머지가 모두 2 가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

16. 두 개의 톱니바퀴가 서로 맞물려 돌아가고 있습니다. (가) 톱니바퀴의 톱니 수는 64개, (나) 톱니바퀴의 톱니 수는 96개 있습니다. 회전하기 전에 처음에 맞물렸던 톱니가 다시 만나려면, (가) 톱니바퀴와 (나) 톱니바퀴는 최소한 몇 바퀴씩 돌아야하는지 차례대로 구하시오.

 답: _____ 바퀴

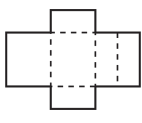
 답: _____ 바퀴

17. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

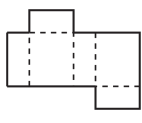
- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

18. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

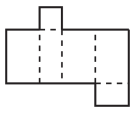
①



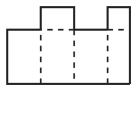
②



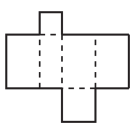
③



④

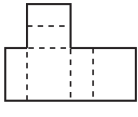


⑤

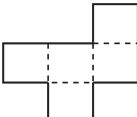


19. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

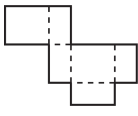
①



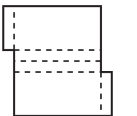
②



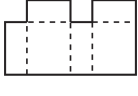
③



④



⑤



20. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{40}{56}$$

- ① 2
- ② 3
- ③ 4
- ④ 6
- ⑤ 8

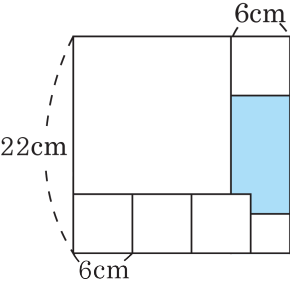
21. 어떤 두 수 $\textcircled{A}$ 과 $\textcircled{B}$ 의 최대공약수는 4 이고, 최소공배수는 24 이다.
 $\textcircled{A} + \textcircled{B}$ 이 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

 답: _____

22. 어떤 수를 12로 나누면 나머지가 5이고 15로 나누면 나머지가 8입니다. 어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하십시오.

 답: _____

23. 다음 그림의 색칠한 부분을 제외한 사각형은 모두 정사각형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm²

24. 분모가 90 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

- ① 45 개 ② 30 개 ③ 24 개 ④ 21 개 ⑤ 15 개

25. 어떤 두 기약분수를 통분하였더니 $\left(\frac{91}{156}, \frac{132}{156}\right)$ 가 되었습니다. 두 기약분수를 구하시오.

- ① $\left(\frac{7}{12}, \frac{13}{15}\right)$ ② $\left(\frac{7}{12}, \frac{11}{13}\right)$ ③ $\left(\frac{3}{5}, \frac{13}{15}\right)$
④ $\left(\frac{7}{15}, \frac{11}{13}\right)$ ⑤ $\left(\frac{13}{15}, \frac{11}{13}\right)$