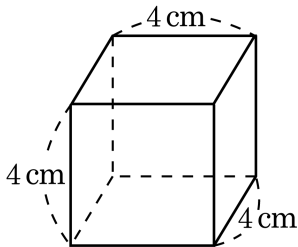


1. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



답:

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \frac{5 \times \boxed{}}{8 \times 3} + \frac{2 \times \boxed{}}{3 \times 8} = \frac{\boxed{}}{24} + \frac{\boxed{}}{24} = \frac{31}{24} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{24}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.
단위 넓이

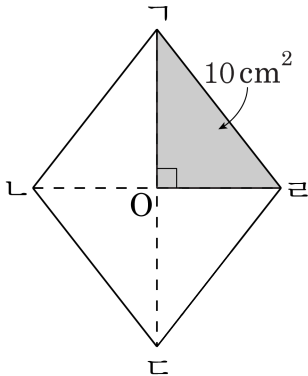
(1)

(2)

 답: _____ 배

 답: _____ 배

4. 다음 마름모 $\angle \angle \angle \angle$ 의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

5. 다음을 계산하시오.

$$21 \times 1\frac{2}{7}$$



답:

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \times 5 = \square \times \frac{\square}{4} = \frac{\square}{4} = 3\frac{3}{4}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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

$$\frac{24}{72}$$

① 3

② 6

③ 8

④ 12

⑤ 24

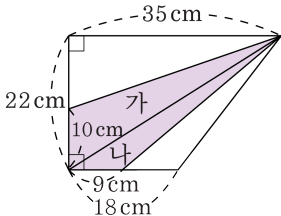
8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{8}$$



답: _____

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

10. 다음 수 중에서 3 의 배수를 모두 찾아 2 번째로 큰 수를 구하시오.

156, 355, 522, 766, 3504, 5704, 31320



답:

11. 두 개의 톱니바퀴가 맞물려 돌고 있습니다. 작은 톱니바퀴의 톱니 수가 64 개, 큰 톱니바퀴의 톱니 수가 112 개입니다. 회전하는 톱니가 맞물리고 나서 다음에 같은 위치에서 맞물리려면 작은 톱니바퀴가 몇 번 회전해야 합니까?



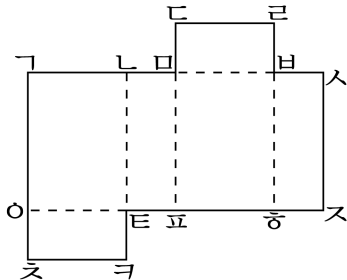
답:

번

12. 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.

13. 다음 직육면체의 전개도를 보고 면 $\neg \sqcup \varepsilon \circ$ 과 수직인 면이 아닌 것을 찾으시오.



① 면 $\neg \sqcup \varepsilon \text{ㅁ}$

② 면 ㅁㅂㅇㅅ

③ 면 ㅂㅇㅈㅈ

④ 면 ㄷㅁㅂㄹ

⑤ 면 ㅇ스ㅋㅅ

14. $\frac{12}{18}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{6}{7}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{2}{4}$

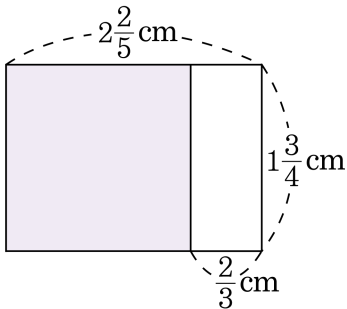
④ $\frac{4}{6}$

⑤ $\frac{5}{6}$

15. 통분에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 통분은 분자와 분모를 그들의 공약수로 나누는 것 입니다.
- ② 통분할 때에는 분모끼리의 최대공약수를 공통분모로 합니다.
- ③ 기약분수는 분자와 분모의 최소공배수로 나누는 것이 편리 합니다.
- ④ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것이 통분 입니다.
- ⑤ 통분할 때에는 분자끼리의 최소공배수를 공통분모로 합니다.

16. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① $1\frac{11}{15}$ cm²

② $4\frac{1}{5}$ cm²

③ $1\frac{1}{6}$ cm²

④ $3\frac{1}{30}$ cm²

⑤ $1\frac{11}{12}$ cm²

17. 어떤 수를 ①로 나누었더니 몫이 42이고, 나머지가 18이었습니다. 이 수를 6으로 나누면 나머지는 얼마입니까?



답: _____

18. 세 수 103 , 247 , 343 을 나누었을 때, 나머지가 모두 7 가 되는 수 중 두 번째로 큰 수를 구하시오.



답: _____

19. $\frac{1}{5}$ 의 분모에 10 을 더하려고 합니다. 분수의 크기를 같게 하려면 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답:

20. $5\frac{5}{12}$ 와 $4\frac{11}{20}$ 에 같은 수를 곱하여 가장 작은 자연수가 되게 하는 분수는 어느 것입니까?

① $4\frac{8}{13}$

② $4\frac{8}{55}$

③ $4\frac{4}{55}$

④ $4\frac{4}{13}$

⑤ $4\frac{12}{55}$