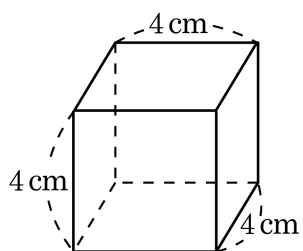


1. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 각각의 도형의 넓이는 단위넓이의 몇 배인지 순서대로 쓰시오.

단위 넓이

--	--

(1)

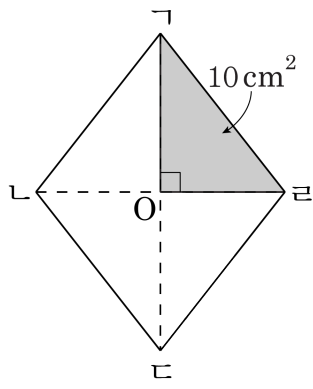
--	--	--	--

(2)

 답: _____ 배

 답: _____ 배

4. 다음 마름모 $ABCD$ 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?

$\frac{24}{72}$

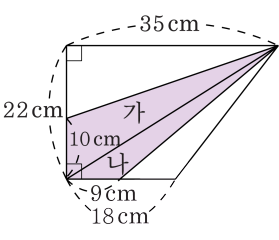
- ① 3 ② 6 ③ 8 ④ 12 ⑤ 24

8. 다음을 계산하시오.

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

 답: _____

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm²

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

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

 답: _____

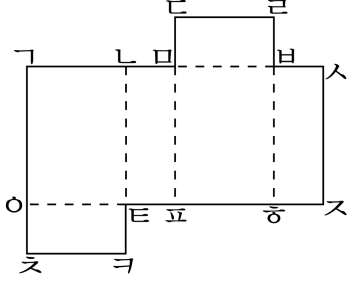
11. 두 개의 톱니바퀴가 맞물려 돌고 있습니다. 작은 톱니바퀴의 톱니 수가 64 개, 큰 톱니바퀴의 톱니 수가 112 개입니다. 회전하는 톱니가 맞물리고 나서 다음에 같은 위치에서 맞물리려면 작은 톱니바퀴가 몇 번 회전해야 합니까?

 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 $\Gamma\text{L}\epsilon\circ$ 과 수직인 면이 아닌 것을 찾으시오.



- ① 면 $\text{L}\epsilon\text{표}\rho$
- ② 면 $\rho\text{흥}\text{표}$
- ③ 면 $\text{흥}\text{스}\text{스}$
- ④ 면 $\rho\text{표}\text{흥}$
- ⑤ 면 $\circ\text{쑤}\text{ε}$

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

① $\frac{6}{7}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{2}{4}$

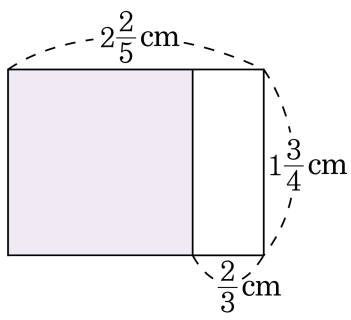
④ $\frac{4}{6}$

⑤ $\frac{5}{6}$

15. 통분에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것 입니까?

- 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 것 입니까?

- ① $4\frac{8}{13}$ ② $4\frac{8}{55}$ ③ $4\frac{4}{55}$ ④ $4\frac{4}{13}$ ⑤ $4\frac{12}{55}$