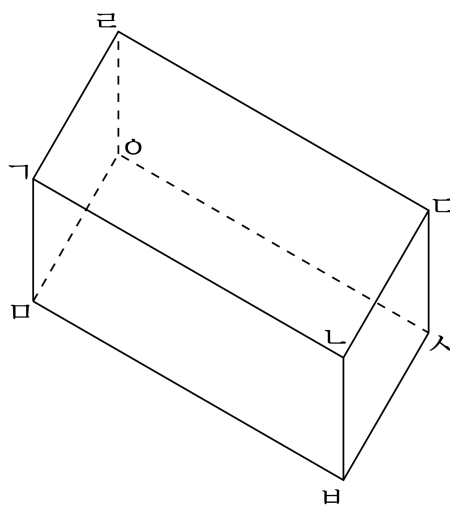


1. 직육면체에서 모서리 DS 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 $KDSH$ ② 면 $KDSO$ ③ 면 $KLDK$
 ④ 면 $KQOQ$ ⑤ 면 $QDSO$

2. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\frac{5}{7} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{5 \times 3}{7 \times \square} = \frac{5 \times \square}{7 \times 5}$$

 답: _____

 답: _____

3. 등식이 성립하도록 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{\square \times \square} = \frac{1}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

4. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{9} \times \frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{3}$$

 답: _____

5. 40에서 60까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

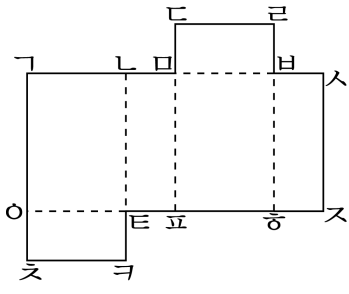
 답: _____ 개

6. 68, 170, 204의 최대공약수와 최소공배수를 각각 차례대로 구하시오.

 답: _____

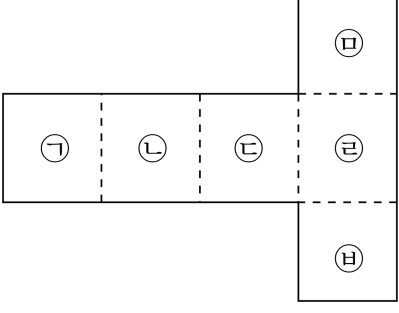
 답: _____

7. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\square \text{ABCD}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

8. 다음 전개도를 보고, 면 ㉔와 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



➤ 답: 면 _____

➤ 답: 면 _____

➤ 답: 면 _____

➤ 답: 면 _____

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$$

 답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{7}{9} - 4\frac{3}{4}$$

 답: _____

11. 한 변이 9 cm 인 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?

 답: _____ cm

12. 45 의 배수 중 200 에 가장 가까운 수를 구하시오.

 답: _____

13. 기약분수끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

- ① $\left(\frac{2}{3}, \frac{6}{10}\right)$ ② $\left(\frac{3}{6}, \frac{3}{10}\right)$ ③ $\left(\frac{15}{19}, \frac{6}{9}\right)$
④ $\left(\frac{5}{11}, \frac{7}{10}\right)$ ⑤ $\left(\frac{5}{55}, \frac{7}{71}\right)$

14. 가장 큰 분수와 둘째로 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를
공통분모로 하여 통분하시오.

$\frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{7}{10}$
--

- ① $\left(\frac{20}{24}, \frac{21}{24}\right)$
- ② $\left(\frac{10}{12}, \frac{3}{12}\right)$
- ③ $\left(\frac{40}{50}, \frac{35}{50}\right)$
- ④ $\left(\frac{35}{40}, \frac{28}{40}\right)$
- ⑤ $\left(\frac{16}{20}, \frac{14}{20}\right)$

15. 분수를 큰 것부터 차례로 쓴 것은 어느것입니까?

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{9}\right)$$

- ①

$\frac{2}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{4}$
- ②

$\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{9}$
- ③

$\frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}$
- ④

$\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$
- ⑤

$\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

16. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$
④ $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

② $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$
⑤ $\frac{6}{7} \times 6$

③ $\frac{1}{2} \times 1$

17. 다음을 보고, 두 수 ㉞와 ㉟를 차례대로 구하시오.

㉞와 ㉟의 최대공약수는 8 이고, 최소공배수는 360 입니다.
㉞는 5 의 배수이고, ㉟는 3 의 배수입니다.

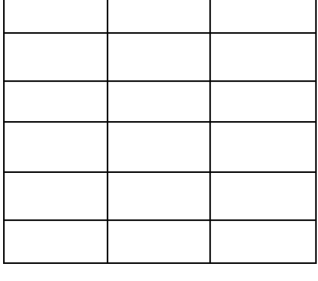
 답: _____

 답: _____

18. $\frac{7}{15}$ 의 분모에 45를 더하였을 때, 분수의 크기가 같으려면 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.

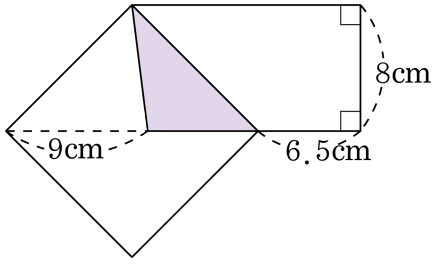
 답: _____

19. 다음 그림은 넓이가 216 cm^2 인 직사각형을 크기와 모양이 같은 작은 직사각형으로 나눈 것입니다. 작은 직사각형의 가로의 길이가 세로의 길이의 3 배일 때, 이 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

20. 정사각형과 사다리꼴이 다음과 같이 겹쳐져 있습니다. 이 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2