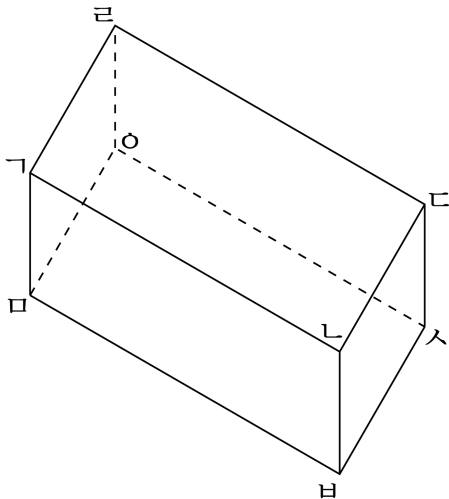


1. 직육면체에서 모서리 ㄷ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



① 면 ㄴㅂㅅㅇ

② 면 ㄷㅅㅅㅇ

③ 면 ㄱㄴㄷㄷ

④ 면 ㄱㅁㅇㄷ

⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

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.

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

 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.

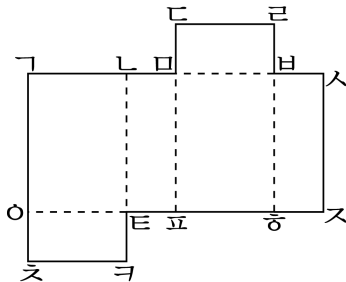


답:



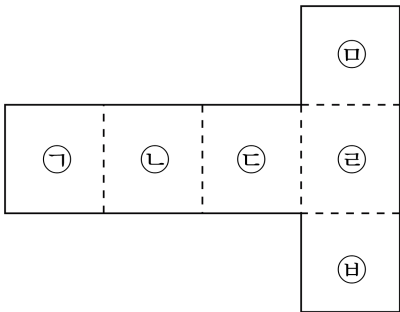
답:

7. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㉠과 ㉡과 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. 45의 배수 중 200에 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 ㉠과 ㉡를 차례대로 구하십시오.

㉠과 ㉡의 최대공약수는 8 이고, 최소공배수는 360 입니다.
㉠은 5 의 배수이고, ㉡는 3 의 배수입니다.

> 답: _____

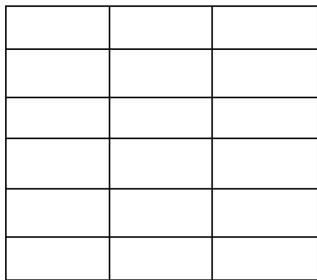
> 답: _____

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



답:

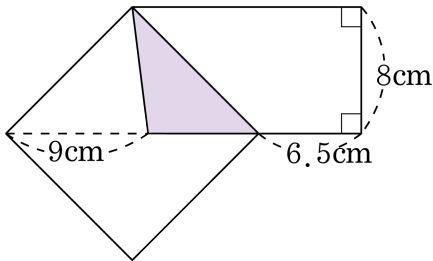
19. 다음 그림은 넓이가 216cm^2 인 직사각형을 크기와 모양이 같은 작은 직사각형으로 나눈 것입니다. 작은 직사각형의 가로의 길이가 세로의 길이의 3 배일 때, 이 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

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



답:

cm²