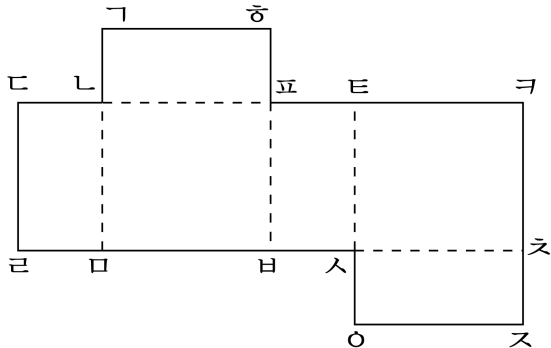


1. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㄷ 과 ㄹ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷ 과 ㄱ 과 ㄹ

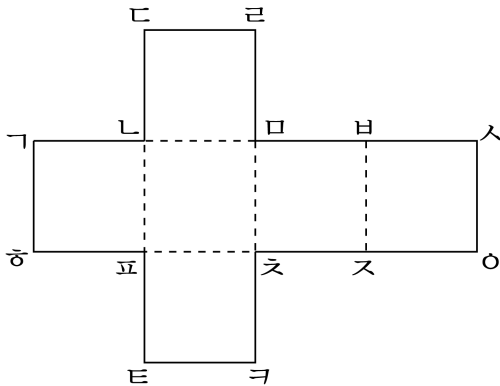
② 면 ㄴ 과 ㄹ 과 ㄷ

③ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄷ

④ 면 ㄷ 과 ㄹ 과 ㄷ

⑤ 면 ㄷ 과 ㄹ 과 ㄷ

2. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㅁㅅㅂㄴ

② 면 ㄴㄱㄹㅁ

③ 면 ㅂㅌㅋㅅ

④ 면 ㅁㅂㅅㅈ

⑤ 면 ㅂㅅㅇㅈ

3. 기약분수로 바르게 고친 것은 어느 것입니까?

① $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{16}{36}$

② $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{8}{18}$

③ $\frac{32}{72} \rightarrow \frac{4}{8}$

④ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{18}{20}$

⑤ $\frac{36}{40} \rightarrow \frac{9}{10}$

4. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

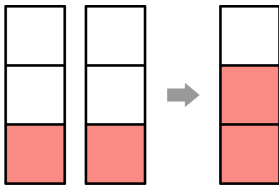
② $\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

③ $\frac{7}{8} + \frac{3}{5}$

④ $\frac{4}{7} + \frac{3}{14}$

⑤ $\frac{5}{7} + \frac{1}{4}$

5. 그림을 보고, 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{1}{3} + \square = \frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$$

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{1}{2}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{3}{4}$

6. 넓이가 $\frac{4}{5}\text{m}^2$ 인 포장지가 있습니다. 이 중에서 $\frac{7}{8}$ 을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇 m^2 인니까?

① $\frac{7}{8}\text{m}^2$

② $\frac{9}{10}\text{m}^2$

③ $\frac{4}{5}\text{m}^2$

④ $\frac{7}{10}\text{m}^2$

⑤ $\frac{4}{7}\text{m}^2$

7. 네 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수와 가장 작은 홀수의 합을 구하시오.



답: _____

8. 18과 24의 공배수 중에서 1000에 가장 가까운 수를 구하시오.



답:

9. 어떤 두 수의 최소공배수가 54일 때, 이 두 수의 공배수 중에서 300보다 작은 수를 모두 구하시오. (단, 작은 수부터 차례대로 쓰시오)

> 답: _____

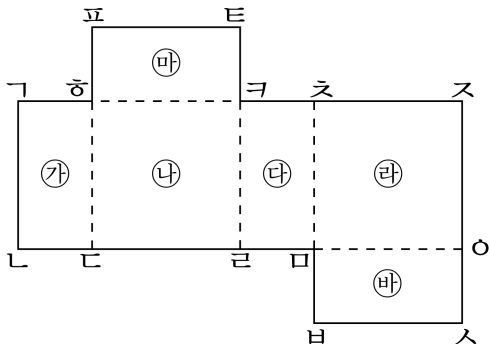
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 변 ㄷㄹ과 변 ㅂㅅ | ② 변 테ㅋ과 변 표ㅎ |
| ③ 변 표테과 변 스스 | ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ |
| ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅅ | |

11. $\frac{6}{8}$ 과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{7}{9}$

③ $\frac{10}{15}$

④ $\frac{12}{16}$

⑤ $\frac{10}{24}$

12. 다음 중 $\frac{4}{15}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $\frac{7}{20}$

② $\frac{3}{10}$

③ 0.27

④ $\frac{19}{50}$

⑤ 0.26

13. 빨간색 테이프가 $1\frac{2}{5}\text{m}$, 파란색 테이프가 $1\frac{5}{8}\text{m}$, 노란색 테이프가 $1\frac{7}{10}\text{m}$ 있습니다. 길이가 가장 긴 테이프는 무슨 색 입니까?



답: _____

14. 다음을 계산하시오.

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

① $3\frac{1}{4}$

② 32

③ $14\frac{2}{3}$

④ $3\frac{1}{7}$

⑤ $13\frac{2}{3}$

15. 가로가 10 cm, 세로가 12 cm, 높이가 8 cm인 직사각형 모양의 나무도막을 쌓아 가장 작은 정육면체를 만들려고 합니다. 정육면체 한 변의 길이를 ㉠ cm, 필요한 나무도막의 수를 ㉡개라고 할 때, ㉡ - ㉠의 값을 구하시오.



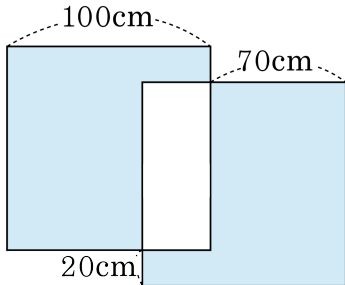
답: _____

16. 어떤 분수의 분자에 5 를 더하고, 분모에 4 를 빼 후, 2 로 약분하였더니 $\frac{20}{23}$ 이 되었습니다. 어떤 분수를 기약분수로 쓰시오.



답: _____

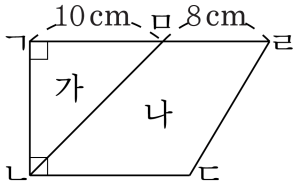
17. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 개의 정사각형이 겹쳐져 있습니다.
색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

cm^2

18. 사다리꼴 $\Gamma\Delta\Xi\kappa$ 에서 $\Gamma\Delta$ 의 넓이는 $\Delta\Xi$ 의 넓이의 $\frac{1}{2}$ 입니다. 변 $\Delta\Xi$ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

19. $\frac{6}{18}$ 을 단위분수 3 개의 합으로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{6}{18} = \frac{1}{18} + \frac{\square}{18} = \frac{1}{18} + \frac{\square}{18} + \frac{2}{18} = \frac{1}{18} + \frac{\square}{6} + \frac{1}{\square}$$

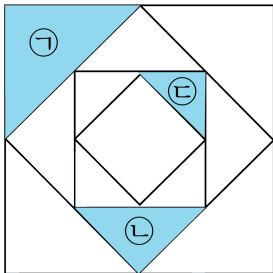
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

20. 다음 그림은 한 변의 길이가 36cm 인 정사각형에서 각 변의 중점을 이은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠, ㉡, ㉢의 넓이의 합을 구하시오.



답:

cm²