

1. 다음 계산과정을 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned}
 \frac{3}{4} \times 3 &= \frac{\textcircled{1} \square}{4} + \frac{\textcircled{2} \square}{4} + \frac{\textcircled{3} \square}{4} \\
 &= \frac{3 \times \textcircled{4} \square}{4} \\
 &= \frac{\textcircled{5} \square}{4} \\
 &= 2\frac{1}{4}
 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 9

해설

$\frac{3}{4} \times 3$ 은 $\frac{3}{4}$ 이 3개이므로

$\frac{3}{4}$ 을 3번 더한 것과 같습니다.

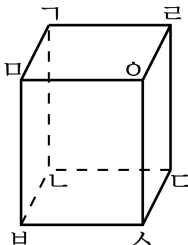
$$\frac{3}{4} \times 3 = \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

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

$$= \frac{9}{4}$$

$$= 2\frac{1}{4}$$

2. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㅅ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅅ

② 모서리 ㄴㅈ

③ 모서리 ㄷㅊ

④ 모서리 ㄹㅊ

⑤ 모서리 ㅅㅈ

해설

직육면체의 모서리는 모두 직각으로 만나므로
모서리 ㄱㅅ과 만나는 모서리를 모두 찾습니다.

3. 다음 중에서 $\frac{72}{96}$ 와 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{18}{24}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{6}{8}$

⑤ $\frac{9}{15}$

해설

분모와 분자의 최대공약수가 24이므로
24의 약수 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24로 분모와 분자를 나누어서
크기가 같은 분수를 찾습니다.

4. 5 와 13 의 공배수 중에서 300 에 가장 가까운 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 325

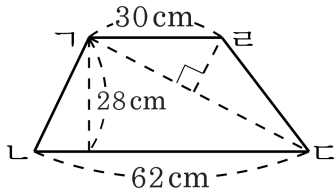
해설

(5, 13) 의 최소공배수는

$5 \times 13 = 65$ 이므로 (5, 13) 의 공배수는 65, 130, 195 , 260 , 325, ... 입니다.

이 중에서 300 에 가장 가까운 수는 325 입니다.

5. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm²

▷ 정답: 1288 cm²

해설

(삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이)

$$= 62 \times 28 \div 2 = 868(\text{cm}^2)$$

(삼각형 ㄱㄷ르의 넓이)

$$= 30 \times 28 \div 2 = 420(\text{cm}^2)$$

$$(\text{사다리꼴의 넓이}) = 868 + 420 = 1288(\text{cm}^2)$$