

1. 안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$$\frac{1}{7} \text{이 } 3 \text{인 수에 } \frac{1}{7} \text{이 } 2 \text{인 수를 더하면 } \frac{1}{7} \text{이 } \square \text{인 수가 됩니다.}$$
$$\rightarrow \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{\square}$$

▶ 답:

▷ 정답: 35

해설

$$\frac{1}{7} \text{이 } 3 \text{인 수} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{7} \text{이 } 2 \text{인 수} = \frac{2}{7}$$

$$\rightarrow \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

안에 들어갈 수는 차례로 5, 7 이므로
두 수의 곱은 $5 \times 7 = 35$

2. 보기와 같이 다음 분수를 바르게 계산한 것을 고르시오.

보기

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

(1) $\frac{4}{6} + \frac{5}{6}$ (2) $\frac{9}{12} + \frac{10}{12}$

- ① (1) $1\frac{3}{6}$ (2) $1\frac{7}{12}$ ② (1) $1\frac{4}{6}$ (2) $1\frac{8}{12}$
③ (1) $1\frac{5}{6}$ (2) $1\frac{9}{12}$ ④ (1) $\frac{9}{12}$ (2) $\frac{19}{24}$
⑤ (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{1}{12}$

해설

진분수끼리의 덧셈은 분모는 그대로 두고, 분자끼리 덧셈합니다.
값이 가분수일 경우는 대분수로 바꿉니다.

$$(1) \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{9}{6} = 1\frac{3}{6}$$

$$(2) \frac{9}{12} + \frac{10}{12} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$$

3. 분모가 6인 진분수 중 분자가 2보다 큰 분수의 합을 구하시오.

- ① $\frac{1}{3}$ ② 1 ③ 2 ④ $2\frac{2}{6}$ ⑤ $2\frac{5}{6}$

해설

분모가 6인 분수 중 분자가 2보다 큰 분수는

$\frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}$ 이므로 이 분수들의 합은

$$\frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = \frac{3+4+5}{6} = \frac{12}{6} = 2$$

4. 학교에서 집까지는 $\frac{1}{8}$ km 이고, 집에서 놀이터까지는 $\frac{3}{8}$ km 입니다.

학교에서 집을 지나 놀이터까지는 몇 km 입니까?

- ① $\frac{5}{8}$ km ② $\frac{4}{8}$ km ③ $\frac{3}{8}$ km
④ $\frac{2}{8}$ km ⑤ $\frac{1}{8}$ km

해설

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} (\text{km})$$

5. 다음을 계산하여 가분수로 나타냈을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5}$$

▶ 답:

▷ 정답: 11

해설

$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5}$ 에서
분모는 5, 분자는 6 이므로
두 수의 합은 $5 + 6 = 11$ 입니다.

6. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{8} + \frac{7}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답: $1\frac{3}{8}$

해설

$$\frac{4}{8} + \frac{7}{8} = \frac{4+7}{8} = \frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$$