

1. 안에 알맞은 두 수의 곱을 구하시오.

$\frac{1}{7}$ 이 3 인 수에 $\frac{1}{7}$ 이 2 인 수를 더하면 $\frac{1}{7}$ 이 인 수가 됩니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 35

해설

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

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

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

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) $1\frac{7}{12}$

③ (1) $1\frac{5}{6}$ (2) $1\frac{9}{12}$

⑤ (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{1}{12}$

② (1) $1\frac{4}{6}$ (2) $1\frac{8}{12}$

④ (1) $\frac{9}{12}$ (2) $\frac{19}{24}$

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

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} \text{ 에서}$$

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

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