

1.  안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\frac{2}{15} + \frac{14}{15} = \frac{\square}{15} = \square \frac{\square}{15}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

해설

$$\frac{2}{15} + \frac{14}{15} = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$$

분수의 합이 가분수이면 대분수로 고칩니다.

2.  안에 알맞은 분수를 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{2}{5}$

해설

$$\square = \frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

3. 다음 계산식에서 (가), (나), (다)에 들어갈 수를 차례대로 적으시오.

$$2\frac{1}{6} + 3\frac{3}{6} = \frac{(가)}{6} = (나)\frac{(다)}{6}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 34

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 4

해설

$$2\frac{1}{6} + 3\frac{3}{6} = \frac{13}{6} + \frac{21}{6} = \frac{34}{6} = 5\frac{4}{6}$$

4. 분모가 3인 가분수 중에서 (     ) 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{3} < ( \quad ) < \frac{14}{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 12

### 해설

$3\frac{1}{3}$  을 가분수로 고쳐서 생각합니다.

$\frac{10}{3} < ( \quad ) < \frac{14}{3}$  를 만족하는 가분수는

$\frac{11}{3}, \frac{12}{3}, \frac{13}{3}$  이므로

세 수의 합은  $\frac{11}{3} + \frac{12}{3} + \frac{13}{3} = \frac{36}{3} = 12$  입니다.

5. 길이가 40 cm 인 빵에서  $5\frac{5}{6}$  cm 를 먹었습니다. 남은 빵의 길이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 :  $34\frac{1}{6}$  cm

해설

$$40 - 5\frac{5}{6} = 39\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 34\frac{1}{6} (\text{cm})$$

6. 우유가  $3\frac{3}{12}$ L 있습니다. 이 중에서  $1\frac{1}{12}$ L 를 마셨다면 남은 우유는 몇 L 인지 구하시오.

- ①  $2\frac{2}{12}$ L      ②  $\frac{2}{12}$ L      ③  $1\frac{2}{12}$ L      ④  $4\frac{4}{12}$ L      ⑤  $\frac{7}{12}$ L

해설

$$3\frac{3}{12} - 1\frac{1}{12} = (3 - 1) + \left(\frac{3}{12} - \frac{1}{12}\right) = 2\frac{2}{12}(\text{L})$$

7. 다음 식을 계산하시오.

$$1 - \frac{16}{24}$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $\frac{8}{24}$

해설

자연수와 대분수의 뺄셈은 자연수를 뺄셈의 분모와 같은 대분수로 바꾼 후에, 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다.

$$1 - \frac{16}{24} = \frac{24}{24} - \frac{16}{24} = \frac{8}{24}$$

8.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

$$1 - \frac{7}{9} = \frac{\square - \square}{9} = \frac{\square}{9}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 9

▷ 정답: 7

▷ 정답: 2

해설

$$1 - \frac{7}{9} = \frac{9-7}{9} = \frac{2}{9}$$

9. 세 수 중에 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

$$4\frac{7}{12}, \frac{43}{12}, 3\frac{10}{12}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1

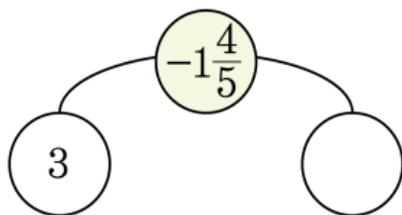
해설

$4\frac{7}{12}, \frac{43}{12}, 3\frac{10}{12}$  에서  $\frac{43}{12} = 3\frac{7}{12}$  이므로

가장 큰 수는  $4\frac{7}{12}$  이고, 가장 작은 수는  $\frac{43}{12} = 3\frac{7}{12}$  입니다.

따라서  $4\frac{7}{12} - 3\frac{7}{12} = 1$  입니다.

10. 빈 칸에 알맞은 분수를 구하시오.



①  $2\frac{1}{5}$

②  $1\frac{3}{5}$

③  $1\frac{1}{5}$

④  $\frac{3}{5}$

⑤  $\frac{1}{5}$

해설

자연수와 대분수의 뺄셈은 자연수를 뺄셈의 분모와 같은 대분수로 바꾼 후에, 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다.

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