

1. (1), (2), (3)에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} - \frac{3}{4} &= \frac{4 \times \square}{5 \times 4} - \frac{3 \times \square}{4 \times 5} \\ &= \frac{\textcircled{1}}{20} - \frac{\textcircled{2}}{20} = \frac{\textcircled{3}}{20} \end{aligned}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 16

▷ 정답: 15

▷ 정답: 1

**해설**

두 분모 5와 4의 곱인 20을 공통분모로 하여 통분한 다음 분자끼리 뺍니다.

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{4} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} - \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{16}{20} - \frac{15}{20} = \frac{1}{20}$$

2. 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  $\frac{5}{7} + \frac{1}{4}$

해설

(진분수) < 1 < (대분수) 이므로 각각을 계산한 후 계산 결과가 대분수인 것을 찾습니다.

①  $\frac{3}{4}$

②  $\frac{11}{12}$

③  $1\frac{19}{40}$

④  $\frac{11}{14}$

⑤  $\frac{27}{28}$

3. 다음을 계산하시오.

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2}$$

- ①  $4\frac{5}{18}$     ②  $8\frac{21}{44}$     ③  $2\frac{19}{24}$     ④  $6\frac{22}{35}$     ⑤  $13\frac{5}{18}$

해설

$$8\frac{7}{9} - 4\frac{1}{2} = 8\frac{14}{18} - 4\frac{9}{18} = 4\frac{5}{18}$$

4. 미영이는 미술 시간에 5m의 색 테이프 중에서  $4\frac{3}{8}$ m를 잘라 썼습니다.

남은 색 테이프는 몇 m 입니까?

▶ 답:                      m

▷ 정답:  $\frac{5}{8}$ m

해설

$$5 - 4\frac{3}{8} = 4\frac{8}{8} - 4\frac{3}{8} = \frac{5}{8} \text{ (m)}$$

5. 미주네 목장에서 어제는 우유를  $8\frac{1}{2}$ L 생산하였고, 오늘은 어제보다  $1\frac{3}{4}$ L 적게 생산하였습니다. 어제와 오늘 생산한 우유는 모두 몇 L 입니까?

▶ 답:

▷ 정답:  $15\frac{1}{4}$  L

**해설**

(오늘 생산한 우유의 양)

$$= 8\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} = 8\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = 7\frac{6}{4} - 1\frac{3}{4} = 6\frac{3}{4}(\text{L})$$

(어제와 오늘 생산한 우유의 양)

$$= 8\frac{1}{2} + 6\frac{3}{4} = 8\frac{2}{4} + 6\frac{3}{4} = 14\frac{5}{4} = 15\frac{1}{4}(\text{L})$$