

1. 다음을 계산하십시오.

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $\frac{1}{5}$

해설

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

2. 분수의 뺄셈을 바르게 계산한 답을 고르시오.

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{9}$$

①  $\frac{1}{9}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{9}$

⑤  $\frac{5}{9}$

해설

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{9} = \frac{4-1}{9} = \frac{3}{9}$$

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1)  $\frac{5}{6}$ 는  $\frac{1}{6}$ 이  개

(2)  $\frac{3}{6}$ 은  $\frac{1}{6}$ 이  개

(3)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6}$ 은  $\frac{1}{6}$ 이  개

(4)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{\text{□}}{6}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 5

▷ 정답 : (2) 3

▷ 정답 : (3) 2

▷ 정답 : (4) 2

해설

(1)  $\frac{5}{6}$ 는  $\frac{1}{6}$ 이 5개

(2)  $\frac{3}{6}$ 은  $\frac{1}{6}$ 이 3개

(3)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6}$ 은  $\frac{1}{6}$ 이 2개

(4)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \frac{2}{6}$

4. 길이가  $6\frac{1}{8}$  m 인 테이프와  $5\frac{3}{8}$  m 인 테이프를 이어서 붙였더니 전체 길이가  $10\frac{7}{8}$  m 이었습니다. 이어 붙이는 데 사용한 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

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

해설

붙이기 전의 두 테이프의 길이의 합은  $6\frac{1}{8} + 5\frac{3}{8} = 11\frac{4}{8}$  (m) 이므로

(이어 붙인 테이프의 길이) =  $11\frac{4}{8} - 10\frac{7}{8} = 10\frac{12}{8} - 10\frac{7}{8} = \frac{5}{8}$  (m)

5. 길이가  $4\frac{10}{17}$  cm,  $3\frac{14}{17}$  cm 인 2개의 끈을 이었더니  $6\frac{1}{17}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하십시오.

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 :  $2\frac{6}{17}$  cm

### 해설

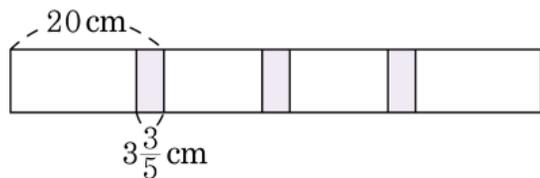
2개의 끈의 길이의 합

$$\begin{aligned} &= 4\frac{10}{17} + 3\frac{14}{17} \\ &= (4 + 3) + \left(\frac{10}{17} + \frac{14}{17}\right) \\ &= 7 + \frac{24}{17} \\ &= 7 + 1\frac{7}{17} = 8\frac{7}{17} \text{ (cm)} \end{aligned}$$

2개의 끈을 잇는 데 쓰인 길이

$$= 8\frac{7}{17} - 6\frac{1}{17} = 2\frac{6}{17} \text{ (cm)}$$

6. 20 cm 길이의 색 테이프 4장을  
그림과 같이  $3\frac{3}{5}$  cm 씩 겹쳐  
붙였을 때, 전체 길이는 몇 cm  
가 되는지 구하시오.



①  $80\frac{2}{5}$  cm

②  $76\frac{4}{5}$  cm

③  $75\frac{1}{5}$  cm

④  $70\frac{3}{5}$  cm

⑤  $69\frac{1}{5}$  cm

해설

(전체 길이) = (색 테이프 4장의 길이) - (겹친 부분의 길이의 합)

$$= 20 \times 4 - \left( 3\frac{3}{5} + 3\frac{3}{5} + 3\frac{3}{5} \right)$$

$$= 80 - 10\frac{4}{5} = 79\frac{5}{5} - 10\frac{4}{5} = 69\frac{1}{5} \text{ cm}$$