

1.  안에 들어갈 수 있는 수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{11}{15} + \frac{\square}{15} < 1\frac{5}{15}$$

① 13개

② 12개

③ 10개

④ 9개

⑤ 8개

해설

$$\frac{11}{15} + \frac{\square}{15} \left( = \frac{11 + \square}{15} \right) < \frac{20}{15}$$

$$\therefore 11 + \square < 20$$

$$\square < 9 \text{ 이므로}$$

안에 들어갈 수 있는 수는  
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8이 됩니다.  
따라서 8개 입니다.

2. 길이가  $5\frac{2}{9}$  m 인 끈을 이을 때 겹치는 부분을  $\frac{2}{9}$  m로 하여 네 개의 끈을 이으면 길이는 몇 m가 되는지 구하시오.

①  $20\frac{1}{9}$  m

②  $20\frac{2}{9}$  m

③  $20\frac{6}{9}$  m

④  $20\frac{7}{9}$  m

⑤  $20\frac{8}{9}$  m

해설

$$5\frac{2}{9} + 5\frac{2}{9} + 5\frac{2}{9} + 5\frac{2}{9} - \left(\frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{2}{9}\right)$$

$$= 20\frac{8}{9} - \frac{6}{9}$$

$$= 20\frac{2}{9} \text{ (m)}$$

3. 다음을 계산하십시오.

$$10\frac{6}{14} - \left(1\frac{8}{14} + 4\frac{12}{14}\right) - 2\frac{8}{14}$$

①  $\frac{6}{14}$

②  $\frac{8}{14}$

③  $1\frac{6}{14}$

④  $2\frac{6}{14}$

⑤  $2\frac{8}{14}$

해설

$$10\frac{6}{14} - \left(1\frac{8}{14} + 4\frac{12}{14}\right) - 2\frac{8}{14}$$

$$= 10\frac{6}{14} - 5\frac{20}{14} - 2\frac{8}{14}$$

$$= 9\frac{20}{14} - 5\frac{20}{14} - 2\frac{8}{14}$$

$$= 4 - 2\frac{8}{14} = 3\frac{14}{14} - 2\frac{8}{14} = 1\frac{6}{14}$$