

1. 다음 중 나머지 넷과 그 값이 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

① $20 - 9\frac{5}{12}$ ② $13\frac{6}{12} - 2\frac{11}{12}$ ③ $7\frac{11}{12} + 2\frac{8}{12}$
④ $5\frac{4}{12} + 5\frac{3}{12}$ ⑤ $10 - \frac{5}{12}$

해설

① $20 - 9\frac{5}{12} = 19\frac{12}{12} - 9\frac{5}{12} = 10\frac{7}{12}$

② $13\frac{6}{12} - 2\frac{11}{12} = 12\frac{18}{12} - 2\frac{11}{12} = 10\frac{7}{12}$

③ $7\frac{11}{12} + 2\frac{8}{12} = 9\frac{19}{12} = 10\frac{7}{12}$

④ $5\frac{4}{12} + 5\frac{3}{12} = 10\frac{7}{12}$

⑤ $10 - \frac{5}{12} = 9\frac{12}{12} - \frac{5}{12} = 9\frac{7}{12}$

2. 혜원은 길이가 $3\frac{3}{7}$ m 인 색 테이프 중 $1\frac{5}{7}$ m 를 사용하였고, 유정은 길이가 4m 인 색 테이프 중 $2\frac{4}{7}$ m 를 사용하였습니다. 누구의 색 테이프가 몇 m 더 많이 남았는지 구하시오.

- ① 혜원, $\frac{2}{7}$ m ② 혜원, $\frac{3}{7}$ m ③ 유정, $\frac{2}{7}$ m
④ 유정, $\frac{3}{7}$ m ⑤ 유정, $\frac{4}{7}$ m

해설

$$\text{혜원의 남은 색 테이프} : 3\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7} = 2\frac{10}{7} - 1\frac{5}{7} = 1\frac{5}{7}\text{m}$$

$$\text{유정의 남은 색 테이프} : 4 - 2\frac{4}{7} = 3\frac{7}{7} - 2\frac{4}{7} = 1\frac{3}{7}\text{m}$$

$$\text{색 테이프 길이의 차} : 1\frac{5}{7} - 1\frac{3}{7} = \frac{2}{7}$$