

1. 보경이는 1 개의 길이가  $3\frac{1}{5}$ m 인 색 테이프를 7 개 가지고 있습니다. 이것을 다섯 사람에게 똑같이 나누어 준다면, 한 사람에게 몇 m 씩 줄 수 있는지 구하시오.

- ①  $2\frac{12}{25}$ m      ②  $3\frac{12}{25}$ m      ③  $4\frac{12}{25}$ m  
④  $5\frac{12}{25}$ m      ⑤  $6\frac{12}{25}$ m

해설

$$3\frac{1}{5} \times 7 \div 5 = \frac{16}{5} \times 7 \times \frac{1}{5} = \frac{112}{25} = 4\frac{12}{25}(\text{m})$$

2. 길이가  $\frac{72}{5}$  m인 끈이 있습니다. 이것을 똑같이 6 도막으로 자른 후, 한 도막을 다시 똑같이 5 도막으로 잘랐습니다. 작은 끈의 길이는 몇 m입니까?

①  $\frac{12}{25}$  m

②  $\frac{21}{25}$  m

③  $1\frac{7}{25}$  m

④  $2\frac{2}{5}$  m

⑤  $2\frac{22}{25}$  m

해설

$$\frac{72}{5} \div 6 \div 5 = \frac{72}{5} \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{12}{25} \text{ (m)}$$