

1. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

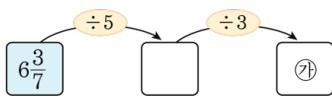
$$24 \div 13$$

- ①  $\frac{13}{24}$       ②  $\frac{12}{13}$       ③  $1\frac{9}{13}$       ④  $1\frac{11}{13}$       ⑤  $2\frac{7}{13}$

해설

$$24 \div 13 = 24 \times \frac{1}{13} = \frac{24}{13} = 1\frac{11}{13}$$

2. ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



- ①  $\frac{1}{7}$       ②  $\frac{2}{7}$       ③  $\frac{3}{7}$       ④  $\frac{4}{7}$       ⑤  $\frac{5}{7}$

해설

$$\frac{3}{7} \div 5 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{35}$$

$$\frac{3}{35} \div 3 = \frac{3}{35} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{35}$$

3. 분수의 나눗셈 과정입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \times 5 \div 3 = \frac{\square}{4} \div 3 = \frac{\square}{4} \times \frac{1}{\square}$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 15

▷ 정답: 15

▷ 정답: 3

#### 해설

곱셈, 나눗셈이 함께 있는 혼합 계산에서는  
왼쪽부터 차례로 계산하도록 합니다.

이 때 먼저 계산해야 할 부분에

( )를 사용하여 나타냅니다.

$$\frac{3}{4} \times 5 \div 3 = \frac{15}{4} \div 3 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

4. 리본 끈  $3\frac{4}{7}$ m 를 5 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 몇 m 씩 가져야 하나요?

①  $\frac{7}{25}$ m

②  $\frac{5}{7}$ m

③  $1\frac{3}{7}$ m

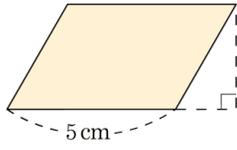
④  $2\frac{1}{7}$ m

⑤  $2\frac{7}{25}$ m

해설

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

5. 다음 평행사변형의 넓이가  $15\frac{5}{9} \text{ cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.



- ①  $1\frac{1}{9} \text{ cm}$       ②  $2\frac{1}{9} \text{ cm}$       ③  $3\frac{1}{9} \text{ cm}$   
④  $4\frac{1}{9} \text{ cm}$       ⑤  $5\frac{1}{9} \text{ cm}$

해설

$$\begin{aligned} (\text{높이}) &= (\text{평행사변형의 넓이}) \div (\text{밑변}) \\ &= 15\frac{5}{9} \div 5 = \frac{140}{9} \times \frac{1}{5} = \frac{28}{9} = 3\frac{1}{9}(\text{cm}) \end{aligned}$$