

1. 다음은 분수의 나눗셈이다.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{5} \div 5 \rightarrow \frac{3}{5} \text{의 } \boxed{\phantom{00}}$$

㉠  $\frac{1}{3}$

㉡  $\frac{4}{5}$

㉢  $\frac{1}{5}$

㉣  $\frac{4}{9}$

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

해설

÷○ 를  $\times \frac{1}{\bigcirc}$  로 고쳐서 계산합니다.

$$\frac{3}{5} \div 5 \rightarrow \frac{3}{5} \text{의 } \frac{1}{5}$$

2. 한별이는  $\frac{9}{13}$  L의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.  
컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

①  $\frac{1}{13}$  L

②  $\frac{2}{13}$  L

③  $\frac{1}{3}$  L

④  $\frac{3}{13}$  L

⑤  $1\frac{2}{13}$  L

해설

$$\frac{9}{13} \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{13} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{13} \text{ (L)}$$

3. 다음을 계산하십시오.

$$14\frac{1}{8} \div 3 \div 5$$

①  $\frac{113}{120}$

②  $\frac{113}{130}$

③  $\frac{113}{140}$

④  $\frac{113}{150}$

⑤  $\frac{113}{160}$

해설

$$14\frac{1}{8} \div 3 \div 5 = \frac{113}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{113}{120}$$

4. 7L 의 기름으로  $64\frac{3}{4}$ km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 15L 의 기름을 넣으면 몇 km 나 갈 수 있는지 구하시오.

- ①  $48\frac{3}{4}$ km                      ②  $78\frac{3}{4}$ km                      ③  $108\frac{3}{4}$ km  
④  $138\frac{3}{4}$ km                      ⑤  $158\frac{3}{4}$ km

해설

(15L 의 기름으로 움직이는 자동차의 거리)  
= (1L 의 기름으로 갈 수 있는 거리)×15

$$\begin{aligned}\Rightarrow 64\frac{3}{4} \div 7 \times 15 &= \frac{259}{4} \times \frac{1}{7} \times 15 \\ &= \frac{555}{4} = 138\frac{3}{4}(\text{km})\end{aligned}$$

5. 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$28\frac{4}{7} \div 4 \quad \bigcirc \quad 35\frac{5}{6} \div 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$28\frac{4}{7} \div 4 = \frac{200}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{50}{7} = 7\frac{1}{7}$$

$$35\frac{5}{6} \div 5 = \frac{215}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{43}{6} = 7\frac{1}{6}$$

$$\Rightarrow 28\frac{4}{7} \div 4 < 35\frac{5}{6} \div 5$$