

1. 나눗셈을 계산하시오.

$$3\frac{3}{4} \div 3 \times 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

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

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

$$\frac{2}{7} \div 3 \rightarrow \frac{2}{7} \text{의 } \boxed{}$$

- $\text{㉠} \quad \frac{1}{3}$

$\text{㉡} \quad \frac{4}{5}$

$\text{㉢} \quad \frac{1}{5}$

$\text{㉣} \quad \frac{4}{9}$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

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

$$\frac{2}{7} \div 3 \rightarrow \frac{2}{7} \text{의 } \frac{1}{3}$$

3. 생일잔치 후 음료수가 $\frac{5}{9}$ L 씩 3 명이 남았습니다. 이 음료수를 4 명의 친구들에게 똑같이 나누어 주려고 한다면 한 사람에게 몇 L 씩 주면 되는지 구하십시오.

▶ 답: L

▶ 정답 : $\frac{5}{12}\text{L}$

해설

$$\frac{5}{9} \times 3 \div 4 = \frac{5}{\cancel{9}_3} \times \cancel{3}^1 \times \frac{1}{4} = \frac{5}{12} \text{ (L)}$$

4. 과자점에서는 매일 똑같은 양의 밀가루를 쓰는데 10 일 동안 $7\frac{2}{3}$ kg 의 밀가루를 사용했습니다. 3 일 동안 사용하는 밀가루 양은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답: $2\frac{3}{10}\text{kg}$

해설

$$7\frac{2}{3} \div 10 \times 3 = \frac{23}{\cancel{3}_1} \times \frac{1}{10} \times \cancel{3}^1 = \frac{23}{10} = 2\frac{3}{10} \text{ (kg)}$$

5. 동주는 18 분 45 초 동안 3 km를 달릴 수 있습니다. 같은 빠르기
로 동주가 4 km를 달리는 데 걸리는 시간은 몇 분인지 구하시오.

▶ 답: 분

▶ 정답 : 25분

해설

$$45 \text{ 초} = \frac{45}{60} \text{ 분} = \frac{3}{4} \text{ 분}$$

$$18\frac{3}{4} \div 3 \times 4 = \frac{75}{\cancel{4}_1} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} \times \frac{1}{\cancel{4}} = 25(\frac{분}{})$$