

1. 다음을 계산하고 몫이 같은 것을 고르시오.

$$\textcircled{㉠} 4 \div 9$$

$$\textcircled{㉡} 3 \div 11$$

$$\textcircled{㉢} \frac{3}{7} \div 5$$

$$\textcircled{㉣} 2\frac{2}{3} \div 6$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉣

해설

$$\textcircled{㉠} 4 \div 9 = 4 \times \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{㉡} 3 \div 11 = 3 \times \frac{1}{11} = \frac{3}{11}$$

$$\textcircled{㉢} \frac{4}{7} \div 5 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{4 \times 1}{7 \times 5} = \frac{4}{35}$$

$$\textcircled{㉣} 2\frac{2}{3} \div 6 = \frac{8}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{4}{9}$$

2. 무지개떡이  $\frac{7}{10}$ kg 있습니다. 이 떡을 모두 네 번에 똑같이 나누어 먹으려면, 한 번에 먹을 수 있는 무지개떡의 양은 몇 kg 입니까?

①  $\frac{7}{40}$ kg

②  $\frac{7}{20}$ kg

③  $\frac{7}{10}$ kg

④  $1\frac{7}{10}$ kg

⑤  $2\frac{4}{5}$ kg

해설

$$\frac{7}{10} \div 4 = \frac{7}{10} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{40} \text{ (kg)}$$

3. 정훈이는 오늘 스키부츠 한 켤레를 샀습니다. 한 켤레의 무게를 달아 보았더니  $2\frac{2}{3}$ kg 이었습니다. 스키부츠 한쪽의 무게는 몇 kg 인니까?

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

해설

$$2\frac{2}{3} \div 2 = \frac{4}{3} \times \frac{1}{\cancel{2}} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}(\text{kg})$$

4.  $3\frac{3}{4}$ L 의 기름을 2 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 기름 한 병을 매일 같은 양으로 일주일간 사용하였다면, 하루에 몇 L 씩 사용한 셈입니까?

①  $1\frac{7}{8}$ L

②  $\frac{15}{28}$ L

③  $\frac{15}{56}$ L

④  $\frac{15}{102}$ L

⑤  $\frac{15}{204}$ L

해설

$$3\frac{3}{4} \div 2 \div 7 = \frac{15}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{15}{56} \text{ (L)}$$

5. 영희는  $2\frac{1}{4}$  kg 의 오곡밥을 하루 2 번씩 일주일 동안 똑같이 나누어 먹었습니다. 영희가 한 번에 먹은 오곡밥의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답:            kg

▷ 정답:  $\frac{9}{56}$  kg

해설

$$2\frac{1}{4} \div 7 \div 2 = \frac{9}{4} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{56} \text{ kg}$$

6.  $5\frac{1}{15}$  과  $17\frac{1}{4}$  의 곱을 어떤 수로 나누었더니 48 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

①  $\frac{1}{48}$

②  $\frac{97}{120}$

③  $1\frac{197}{240}$

④  $48\frac{7}{40}$

⑤  $87\frac{2}{5}$

해설

어떤 수를  라고 하면

$$5\frac{1}{15} \times 17\frac{1}{4} \div \text{} = 48,$$

$$\frac{\cancel{76}^{19}}{\cancel{15}_5} \times \frac{\cancel{69}^{23}}{\cancel{4}_1} \div \text{} = 48, \quad \frac{437}{5} \div \text{} = 48,$$

$$\text{} = \frac{437}{5} \div 48 = \frac{437}{5} \times \frac{1}{48} = \frac{437}{240} = 1\frac{197}{240}$$