

1. 다음 분수를 소수로 고칠 때 분모를 몇으로 나타내야 하는지 구하십시오. (단, 소수로 고칠 때 나타낼 수 있는 가장 작은 분모를 생각합니다.)

$$\frac{1}{2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

분수의 분모를 10, 100, 1000, 10000... 으로 고쳐서 소수로 나타낸다.

$$2 \times 5 = 10 \text{ 입니다.}$$

2. 소수의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$2.07 + 0.945$$

① $2\frac{7}{100}$

② $\frac{189}{200}$

③ $3\frac{3}{200}$

④ $3\frac{3}{20}$

⑤ $2\frac{119}{125}$

해설

$$\begin{aligned} 2.07 + 0.945 &= 3.015 = 3 + \frac{15}{1000} \\ &= 3 + \frac{3}{200} = 3\frac{3}{200} \end{aligned}$$

3. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{55}{200}$

② $\frac{2}{16}$

③ $\frac{125}{100}$

④ $\frac{125}{1000}$

⑤ $\frac{11}{40}$

해설

$$\frac{275}{1000} = \frac{55}{200} = \frac{11}{40}$$

4. 쇠고기를 3.75 kg 사고, 돼지고기를 $3\frac{5}{8}$ kg 샀습니다. 어느 것을 몇 kg 더 샀는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타 내시오.)

▶ 답 :

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 쇠고기

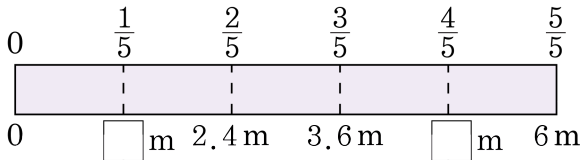
▷ 정답 : 0.125 kg

해설

$$\text{돼지고기} : 3\frac{5}{8} = 3 + \frac{5}{8} = 3 + \frac{5 \times 125}{8 \times 125} = 3 + \frac{625}{1000} = 3 + 0.625 = 3.625$$

$$\text{쇠고기} - \text{돼지고기} : 3.75 - 3.625 = 0.125 \text{ kg}$$

5. 다음 그림에서 6 m의 $\frac{4}{5}$ 은 소수로 몇 입니까?



▶ 답: m

▷ 정답: 4.8 m

해설

$$6\text{ m의 } \frac{1}{5} \rightarrow 6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1.2\text{ m}$$

$$6\text{ m의 } \frac{4}{5} \rightarrow 1.2 \times 4 = 4.8\text{ m}$$