

1. $\frac{7}{8}$ 을 소수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7.8

② 0.0875

③ 0.875

④ 0.78

⑤ 0.80705

해설

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 125}{8 \times 125} = \frac{875}{1000} = 0.875$$

2. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 0.3 ② 1.25 ③ 1.05 ④ 2.005 ⑤ 3.104

해설

- ① $\frac{3}{10}$
② $1\frac{1}{4}$
③ $1\frac{1}{20}$
④ $2\frac{1}{200}$
⑤ $3\frac{13}{125}$

3. 마을에 있는 느티나무의 둘레를 5m짜리 끈으로 재었더니 끈 길이의 $\frac{3}{8}$ 이었습니다. 느티나무의 둘레는 몇 m인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 1.875 m

해설

$$\begin{aligned} 5\text{m의 } \frac{3}{8} &\rightarrow (5\text{m의 } \frac{1}{8}) \text{ 이 } 3 \\ &\rightarrow \frac{5}{8} = 0.625(\text{m}) \times 3 \rightarrow 1.875\text{m} \end{aligned}$$

4. 다음 수 중에서 크기가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{2}{10}$ ④ $\frac{16}{20}$ ⑤ 0.87

해설

분모가 100인 분수로 바꾸어보면

① $\frac{75}{100}$

② $\frac{60}{100}$

③ $\frac{20}{100}$

④ $\frac{80}{100}$

⑤ $\frac{87}{100}$ 이므로 가장 큰 수는 분자가 87인 0.87 입니다.

5. ㉗은 ㉞의 몇 배인지 구하시오.
 $5\,243 \times \text{㉗} = 5\,243$

$$5.243 \times 10^2 = 524.3$$

$$2648 \times \textcircled{\text{L}} = 264.8$$

▶ 답: 배

▶ 정답 : 1000배

해설

$$5.243 \times \textcircled{7} = 524.3$$

$$\textcircled{7} = 100$$

$$2648 \times \textcircled{\text{L}} = 264.8$$

$$\textcircled{\text{L}} = 0.1$$

따라서 100은 0.1의 1000배입니다.

6. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8$

㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠ $1.6 \times 4.2 \times 5 = 6.72 \times 5 = 33.6$

㉡ $4.2 \times 6.3 \times 8 = 26.46 \times 8 = 211.68$

㉢ $2.5 \times 3.7 \times 6 = 9.25 \times 6 = 55.5$

계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰면 ㉠, ㉢, ㉡입니다.