

1. 아래 ○ 안에 알맞은 >, =, <을 써넣으시오.

$$\frac{1}{4} \bigcirc 0.3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$\frac{1}{4} = 0.25$ 이므로 $\frac{1}{4} < 0.3$ 입니다.

2. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써넣으시오.

$$14.47 \bigcirc 14\frac{12}{25}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$14\frac{12}{25} = 14 + \frac{12}{25} = 14 + \frac{48}{100} = 14.48 \text{ 이므로}$$

$$14.47 < 14\frac{12}{25}$$

3. 아래 ○ 안에 >, <, = 중 하나를 써넣으시오.

$0.92 \bigcirc \frac{46}{50}$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$\frac{46}{50} = \frac{92}{100} = 0.92$ 이므로 두 수는 같습니다.

4. 다음 중 $\frac{4}{15}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{7}{20}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ 0.27 ④ $\frac{19}{50}$ ⑤ 0.26

해설

$\frac{4}{15}$ 를 소수로 나타내면 약 0.27 입니다.

보기의 분수들을 소수로 고쳐서

$\frac{4}{15}$ 에 가장 가까운 수를 찾아 봅시다.

① $\frac{7}{20} = 0.35$

② $\frac{3}{10} = 0.3$

③ 0.27

④ $\frac{19}{50} = 0.38$

⑤ 0.26

보기의 분수와 소수 중에서 $\frac{4}{15}$ (약 0.27)에

가장 가까운 수는 0.27 입니다.

5. 기약분수를 소수로 나타내기 위해 분모를 10으로 고쳐야 하는 분수의 분모를 작은 수부터 차례대로 모두 쓴 것은 무엇입니까?

① 2, 4 ② 2, 5 ③ 4, 5 ④ 4, 8 ⑤ 5, 8

해설

10의 약수를 구해 봅니다.

6. 분수를 소수로 나타내는 과정입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 무엇입니까?

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times \square}{2 \times 5} = \frac{\square}{10} = \square$$

- ① 1, 1, 0.1

② 1, 2, 0.2

③ 5, 1, 0.5
- ④ 5, 2, 0.1

⑤ 5, 5, 0.5

해설

분모를 10으로 만들기 위해 분모와 분자에 모두 5를 곱합니다.