

1. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.6 = \frac{3}{5}$

② $0.12 = \frac{3}{100}$

③ $1.55 = 1\frac{11}{20}$

④ $2.5 = 2\frac{1}{2}$

⑤ $3.8 = 3\frac{4}{5}$

해설

② $0.12 = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$

2. 소수 0.2을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{2}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{1}{10}$

해설

$$0.2 = \frac{2}{10} = \frac{2 \div 2}{10 \div 2} = \frac{1}{5}$$

3. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 써넣으시오.

$$0.81 \bigcirc \frac{4}{5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$\frac{4}{5} = 0.8$ 이므로 $0.81 > \frac{4}{5}$ 입니다.

4. 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.

5. 다음 분수와 소수를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, <, =를 넣으시오.

$$0.04 \bigcirc \frac{5}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

분수 또는 소수로 통일하여 비교합니다.

$\frac{5}{100}$ 를 소수로 나타내면 0.05입니다.

따라서 0.04와 0.05를 비교하면 0.05가 더 큼니다.

6. 아래 ○ 안에 >, <, = 중 하나를 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

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

7. ○ 안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$0.201 \bigcirc \frac{1}{5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times 2}{5 \times 2} = \frac{2}{10} = 0.2$$

8. 다음 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} \bigcirc 0.42$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4 \text{ 이므로 } \frac{2}{5} < 0.42 \text{ 입니다.}$$

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

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

▶ 답:

▷ 정답: $<$

해설

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

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

10. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$$3.2 \bigcirc \frac{17}{5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$3.2 = \frac{32}{10}, \frac{17}{5} = \frac{34}{10} \text{ 이므로 } 3.2 < \frac{17}{5} \text{ 입니다.}$$