

1. 다음 수 중 가장 큰 수를 찾으시오.

$$\frac{1}{4} \quad 0.25 \quad 0.23 \quad \frac{13}{50} \quad \frac{21}{100}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{13}{50}$

해설

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$0.25$$

$$0.23$$

$$\frac{13}{50} = 0.26$$

$$\frac{21}{100} = 0.21$$

따라서 $\frac{13}{50}$ 이 가장 큰 수입니다.

2. 다음 수 중 가장 큰 수를 찾으시오.

$$\frac{7}{13} \quad 0.53 \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{14}{25}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\frac{3}{5}$

해설

$$\frac{7}{13} = 0.538\cdots, 0.53, \frac{1}{2} = 0.5, \frac{3}{5} = 0.6, \frac{14}{25} = 0.56$$

따라서 $\frac{3}{5}$ 이 가장 큰 수입니다.

3. 다음 중 소수로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8}$

② $\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$

③ $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$

④ $\frac{7}{16}$

⑤ $\frac{19}{40} + \frac{8}{25}$

해설

① 0.375

② $1\frac{3}{10} = 1.3$

③ $1\frac{1}{12} = 1.083\cdots$

④ 0.4375

⑤ $\frac{159}{200} = 0.795$

4. 다음 분수 중 소수로 나타낼 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{19}{5}$

② $\frac{2}{50}$

③ $\frac{10}{7}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{1}{2}$

해설

$$\frac{\blacktriangle}{\blacksquare} = \blacktriangle \div \blacksquare$$

① $\frac{19}{5} = \frac{38}{10} = 3.8$

② $\frac{2}{50} = \frac{4}{100} = 0.04$

④ $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$

⑤ $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$