

1. 다음 수 중 가장 큰 수를 찾으시오.

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

▶ 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.

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

▶ 답 :

▶ 정답 : $\frac{3}{5}$

해설

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

따라서 $\frac{3}{5}$ 이 가장 큰 수입니다.

3. 다음 중 소수로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8}$
④ $\frac{7}{16}$

② $\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$
⑤ $\frac{19}{40} + \frac{8}{25}$

③ $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$

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

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

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

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

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

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$