

1. 다음 수 중 가장 작은 수를 찾으시오.

$$0.325 \quad \frac{16}{50} \quad \frac{33}{100} \quad \frac{39}{125} \quad 0.313$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\frac{39}{125}$

해설

$$0.325, \frac{16}{50} = 0.32, \frac{33}{100} = 0.33, \frac{39}{125} = 0.312, 0.313$$

따라서 $\frac{39}{125}$ 이 가장 작은 수입니다.

2. 다음 수 중 가장 작은 수를 찾으시오.

$$\frac{73}{125} \quad 0.59 \quad 1\frac{1}{2} \quad \frac{7}{8} \quad 0.8$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\frac{73}{125}$

해설

$$\frac{73}{125} = 0.584, 0.59, 1\frac{1}{2} = 1.5, \frac{7}{8} = 0.875, 0.8$$

따라서 $\frac{73}{125}$ 이 가장 작은 수입니다.

3. 다음을 계산하시오.

(1) $\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 0.5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow$

$\begin{array}{r} 6 \\ \times 5 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 0.5 \\ \hline \square \end{array}$
--	--

(2) $\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 0.8 \\ \hline \end{array} \Rightarrow$

$\begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 0.8 \\ \hline \square \end{array}$
--	--

(3) $\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 0.7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow$

$\begin{array}{r} 6 \\ \times 7 \\ \hline \square \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 0.7 \\ \hline \square \end{array}$
--	--

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 30, 0.3

▷ 정답 : (2) 24, 0.24

▷ 정답 : (3) 42, 0.42

해설

(1) 30, 0.3

(2) 24, 0.24

(3) 42, 0.42

4. $38 \times 96 = 3648$ 를 이용하여, 다음을 계산하시오.

(1) 0.38×0.96

(2) 3.8×9.6

(3) 38×0.96

(4) 0.38×9.6

(5) 38×0.096

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 0.3648

▷ 정답 : (2) 36.48

▷ 정답 : (3) 36.48

▷ 정답 : (4) 3.648

▷ 정답 : (5) 3.648

해설

(1) $0.38 \times 0.96 = 0.3648$

(2) $3.8 \times 9.6 = 36.48$

(3) $38 \times 0.96 = 36.48$

(4) $0.38 \times 9.6 = 3.648$

(5) $38 \times 0.096 = 3.648$

5. $1\frac{1}{2}$ 는 0.1 이 몇 개 모인 수입니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 15 개

해설

0.1을 분모가 10인 분수로 나타내면 $\frac{1}{10}$ 이고,
 $1\frac{1}{2}$ 를 분모가 10인 분수로 나타내면 $\frac{15}{10}$ 입니다.
그러므로 답은 15개입니다.

6. 0.1이 21개, 0.01이 25개, 0.001이 25개 모인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $2\frac{3}{8}$

② $2\frac{1}{8}$

③ $2\frac{3}{4}$

④ $2\frac{3}{5}$

⑤ $2\frac{1}{4}$

해설

$$2.1 + 0.25 + 0.025 = 2.375 = 2\frac{375}{1000} = 2\frac{3}{8}$$