

1. 다음 수 중 가장 작은 수를 찾으시오.

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

▶ 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.

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

▶ 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)  $\frac{0.6}{\times 0.5}$

➡

6

$\times 5$

0.6

$\times 0.5$

(2)  $\frac{0.3}{\times 0.8}$

➡

3

$\times 8$

0.3

$\times 0.8$

(3)  $\frac{0.6}{\times 0.7}$

➡

6

$\times 7$

0.6

$\times 0.7$

▶ 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)  $0.38 \times 0.96$
  - (2)  $3.8 \times 9.6$
  - (3)  $38 \times 0.96$
  - (4)  $0.38 \times 9.6$
  - (5)  $38 \times 0.096$

▶ 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

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