

1. 곱셈을 하시오.
- (1) 8000×0.001
 - (2) 90×0.001
 - (3) 250×0.1
 - (4) 12010×0.001
 - (5) 710×0.01

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 8

▷ 정답 : (2) 0.09

▷ 정답 : (3) 25

▷ 정답 : (4) 12.01

▷ 정답 : (5) 7.1

해설

- (1) $8000 \times 0.001 = 8$
- (2) $90 \times 0.001 = 0.09$
- (3) $250 \times 0.1 = 25$
- (4) $12010 \times 0.001 = 12.01$
- (5) $710 \times 0.01 = 7.1$

2. 590에 0.1, 0.01, 0.001을 곱하여 소수로 나타내어 보시오.

(1) $590 \times 0.1 = 590 \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{10} = \square$

(2) $590 \times 0.01 = 590 \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{100} = \square$

(3) $590 \times 0.001 = 590 \times \frac{\square}{1000} = \frac{\square}{1000} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 1, 590, 59

▷ 정답 : (2) 1, 590, 5.9

▷ 정답 : (3) 1, 590, 0.59

해설

(1) $590 \times 0.1 = 590 \times \frac{1}{10} = \frac{590}{10} = \boxed{59}$

(2) $590 \times 0.01 = 590 \times \frac{1}{100} = \frac{590}{100} = \boxed{5.9}$

(3) $590 \times 0.001 = 590 \times \frac{1}{1000} = \frac{590}{1000} = \boxed{0.59}$

3. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다.. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times \text{}}{10} = \frac{\text{}}{10} = \text{}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

▷ 정답 : 168

▷ 정답 : 16.8

해설

$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{168}{10} = 16.8$

따라서 24, 168, 16.8 입니다.

4. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ㉠+㉡구하시오.

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{\textcircled{1}}{10} = \textcircled{2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 184.8

해설

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{168}{10} = 16.8$$

따라서 ㉠ = 168, ㉡ = 16.8

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 168 + 16.8 = 184.8$$

5. 안에 알맞은 수를 써 넣었을 때 그 값이 가장 큰 것을 고르시오.

- ㉠ 가. $210 \times 0.1 = \square$
- ㉡ 나. $210 \times 0.01 = \square$
- ㉢ 다. $210 \times 0.001 = \square$
- ㉣ 라. $210 \times 0.0001 = \square$

▶ 답 :

▶ 정답 : 가

해설

가. $210 \times 0.1 = 21.0$

소수점을 왼쪽으로 한 자리 옮김

나. $210 \times 0.01 = 2.10$

소수점을 왼쪽으로 두 자리 옮김

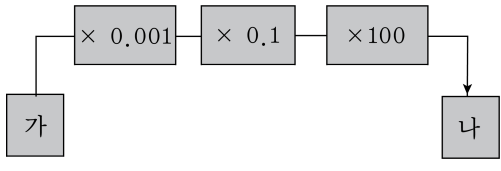
다. $210 \times 0.001 = 0.210$

소수점을 왼쪽으로 세 자리 옮김

라. $210 \times 0.0001 = 0.0210$

소수점을 왼쪽으로 네 자리 옮김

6. 가는 나 의 몇 배인지 구하시오.



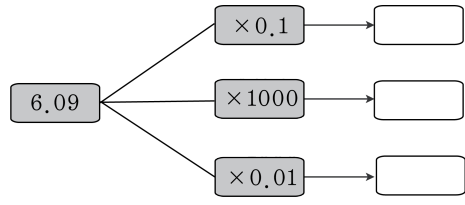
▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100 배

해설

가 를 1 이라 하면,
나 = $1 \times 0.001 \times 0.1 \times 100 = 0.01$
가는 나 의 100 배입니다.

7. 빈 칸에 알맞은 수를 위에서부터 순서대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.609

▷ 정답 : 6090

▷ 정답 : 0.0609

해설

6.09에 0.1을 곱하면 소수점이 왼쪽으로 한 칸 이동하여 0.609가 됩니다. 6.09에 1000을 곱하면 소수점이 오른쪽으로 세 칸 이동하여 6090이 됩니다. 6.09에 0.01을 곱하면 소수점이 왼쪽으로 두 칸 이동하여 0.0609가 됩니다.

8. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 628×0.01

② 6.28×10

③ 0.628×10

④ 62.8×0.1

⑤ 6280×0.001

해설

① $628 \times 0.01 = 6.28$

② $6.28 \times 10 = 62.8$

③ $0.628 \times 10 = 6.28$

④ $62.8 \times 0.1 = 6.28$

⑤ $6280 \times 0.001 = 6.28$