

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.

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

▶ 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.

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{\textcircled{㉠}}{10} = \textcircled{㉡}$$

▶ 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

$$\textcircled{㉠} + \textcircled{㉡} = 168 + 16.8 = 184.8$$

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. $210 \times 0.1 = 21.\emptyset$

소수점을 왼쪽으로 한 자리 옮김

나. $210 \times 0.01 = 2.1\emptyset$

소수점을 왼쪽으로 두 자리 옮김

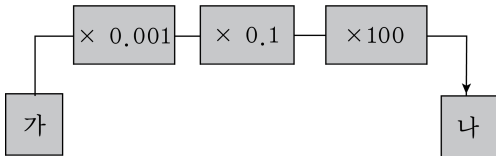
다. $210 \times 0.001 = 0.21\emptyset$

소수점을 왼쪽으로 세 자리 옮김

라. $210 \times 0.0001 = 0.021\emptyset$

소수점을 왼쪽으로 네 자리 옮김

6. 가는 나의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: 배

▷ 정답: 100배

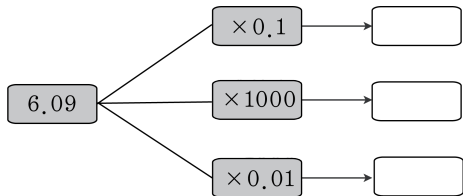
해설

가 를 1 이라 하면,

$$\text{나} = 1 \times 0.001 \times 0.1 \times 100 = 0.01$$

가는 나의 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 $6280 \times 0.001 = 6.28$