

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $0.12 \times 0.9 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$

(2) $0.58 \times 0.4 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$

(3) $0.4 \times 0.09 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{1000} = \square$

(4) $0.5 \times 0.7 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 12, 9, 108, 0.108

▷ 정답 : (2) 58, 4, 232, 0.232

▷ 정답 : (3) 4, 9, 36, 0.036

▷ 정답 : (4) 5, 7, 35, 0.35

해설

(1) $0.12 \times 0.9 = \frac{12}{100} \times \frac{9}{10} = \frac{108}{1000} = 0.108$

(2) $0.58 \times 0.4 = \frac{58}{100} \times \frac{4}{10} = \frac{232}{1000} = 0.232$

(3) $0.4 \times 0.09 = \frac{4}{10} \times \frac{9}{100} = \frac{36}{1000} = 0.036$

(4) $0.5 \times 0.7 = \frac{5}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{35}{100} = 0.35$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $1.4 \times 4.5 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

(2) $2.3 \times 1.7 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

(3) $3.6 \times 2.1 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

(4) $9.6 \times 5.3 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

(5) $1.1 \times 7.4 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 14, 45, 630, 6.3

▷ 정답 : (2) 23, 17, 391, 3.91

▷ 정답 : (3) 36, 21, 756, 7.56

▷ 정답 : (4) 96, 53, 5088, 50.88

▷ 정답 : (4) 11, 74, 814, 8.14

해설

(1) $1.4 \times 4.5 = \frac{14}{10} \times \frac{45}{10} = \frac{630}{100} = 6.3$

(2) $2.3 \times 1.7 = \frac{23}{10} \times \frac{17}{10} = \frac{391}{100} = 3.91$

(3) $3.6 \times 2.1 = \frac{36}{10} \times \frac{21}{10} = \frac{756}{100} = 7.56$

(4) $9.6 \times 5.3 = \frac{96}{10} \times \frac{53}{10} = \frac{5088}{100} = 50.88$

(5) $1.1 \times 7.4 = \frac{11}{10} \times \frac{74}{10} = \frac{814}{100} = 8.14$

3. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.6 \times 3.78 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{1000} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 378

▷ 정답 : 2268

▷ 정답 : 2.268

해설

$0.6 \times 3.78 = \frac{6}{10} \times \frac{378}{100} = \frac{2268}{1000} = 2.268$

따라서 6, 378, 2268, 2.268 입니다.

4. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$0.02 \times 0.6 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 0.012

해설

$$0.02 \times 0.6 = \frac{2}{100} \times \frac{6}{10} = \frac{12}{1000} = 0.012$$

따라서 2, 6, 12, 0.012 입니다.

5. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 에 알맞은 수를 구하시오.

$9 \times 3.8 \times 0.7 = 9 \times \frac{\text{□}}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{9 \times \text{□} \times 7}{100} = \frac{\text{□}}{100} = \text{□}$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 2394

▷ 정답 : 23.94

해설

$$9 \times 3.8 \times 0.7 = 9 \times \frac{38}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{9 \times 38 \times 7}{100}$$
$$= \frac{2394}{100} = 23.94$$

따라서 38, 38, 2394, 23.94 입니다.

6. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$7 \times 2.4 \times 0.5 = 7 \times \frac{24}{10} \times \frac{\text{□}}{10} = \frac{7 \times 24 \times 5}{\text{□}} = \frac{\text{□}}{100} = \text{□}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 840

▷ 정답 : 8.4

해설

$$7 \times 2.4 \times 0.5 = 7 \times \frac{24}{10} \times \frac{5}{10} = \frac{7 \times 24 \times 5}{100} = \frac{840}{100} = 8.4$$

따라서 5, 100, 840, 8.4 입니다.

7. 다음 곱셈을 하시오.
 0.88×0.7

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.616

해설

$$88 \times 7 = 616 \Rightarrow 0.88 \times 0.7 = 0.616$$

8. 곱셈을 하시오.
 5.4×0.41

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.214

해설

$$54 \times 41 = 2214 \Rightarrow 5.4 \times 0.41 = 2.214$$

9. 다음 중 계산 결과의 형태가 나머지와 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 3.5×1.57

② 620×2.43

③ 9×5.06

④ 75×0.88

⑤ 349×1.22

해설

① $3.5 \times 1.57 = 5.495$

② $620 \times 2.43 = 1506.6$

③ $9 \times 5.06 = 45.54$

④ $75 \times 0.88 = 66$

⑤ $349 \times 1.22 = 425.78$

④ 번만 계산 결과가 자연수입니다.

10. $67 \times 34 = 2278$ 임을 이용하여, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.67 \times 3.4 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.278

해설

(소수 두 자리 수)×(소수 한 자리 수)=(소수 세 자리 수)
따라서 =2.278 입니다.

11. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.16 \times 0.4 = 0.64$

② $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③ $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④ $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤ $0.75 \times 0.38 = 0.285$

해설

① $0.16 \times 0.4 = 0.064$

② $0.27 \times 0.5 = 0.135$

③ $0.2 \times 0.74 = 0.148$

④ $0.9 \times 0.63 = 0.567$

12. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

① $176 \times 0.248 = 43.648$

② $0.176 \times 248 = 43.648$

③ $176 \times 24.8 = 4364.8$

④ $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

해설

$$176 \times 248 = 43648$$

④ 양변에 $\frac{1}{10}$ 곱하기

$$176 \times 248 \times \frac{1}{10} = 43648 \times \frac{1}{10}$$

$$17.6 \times 248 = 4364.8$$