

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.093 \times \square = 93$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

해설

0.093 에서 93 으로 소수점이 오른쪽으로
세 자리 옮겨졌으므로 1000 을 곱한 것입니다.

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4.619 \times \square = 46.19$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

4.619 에서 46.19 로 소수점이 오른쪽으로 한 자리 수 옮겨졌으므로 10 을 곱한 것입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$126 \times \square = 1.26$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

126 에서 1.26 로 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨졌으므로 0.01 을 곱한 것입니다.

4. $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$43 \times$ $= 111.8$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.6

해설

$430 \times 260 = 111800$ 의 양변에 $\frac{1}{1000}$ 을 곱하면

$$430 \times 260 \times \frac{1}{1000} = 111800 \times \frac{1}{1000}$$

$$43 \times 2.6 = 111.8$$

$$\square = 2.6$$

5. ㉗은 ㉞의 몇 배인지 구하시오.
 $5\,243 \times \text{㉗} = 5\,243$

$$5.243 \times \textcircled{7} = 524.3$$

$$2648 \times \textcircled{\text{L}} = 264.8$$

▶ 답: 배

▶ 정답 : 1000배

해설

$$5.243 \times \textcircled{7} = 524.3$$

$$\textcircled{7} = 100$$

$$2648 \times \textcircled{\text{L}} = 264.8$$

$$\textcircled{\text{L}} = 0.1$$

따라서 100은 0.1의 1000배입니다.

6. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.8 \times \square = 80$

② $0.305 \times \square = 3.05$

③ $0.05 \times \square = 5$

④ $23.8 \times \square = 2380$

⑤ $\square \times 0.002 = 0.2$

해설

① $0.8 \times \square = 80, \square = 100$

② $0.305 \times \square = 3.05, \square = 10$

③ $0.05 \times \square = 5, \square = 100$

④ $23.8 \times \square = 2380, \square = 100$

⑤ $\square \times 0.002 = 0.2, \square = 100$

7. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.12 \times \square = 12$

② $0.8724 \times \square = 8.724$

③ $0.09 \times \square = 9$

④ $51.6 \times \square = 5160$

⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$

해설

① $0.12 \times \square = 12$, $\square = 100$

② $0.8724 \times \square = 8.724$, $\square = 10$

③ $0.09 \times \square = 9$, $\square = 100$

④ $51.6 \times \square = 5160$, $\square = 100$

⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$, $\square = 100$

8. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 2.17×10 ② 21.7×0.01 ③ 0.217×100
④ 217×0.1 ⑤ 2170×0.01

해설

- ① $2.17 \times 10 = 21.7$
② $21.7 \times 0.01 = 0.217$
③ $0.217 \times 100 = 21.7$
④ $217 \times 0.1 = 21.7$
⑤ $2170 \times 0.01 = 21.7$

9. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.48×0.4 ○ 0.62×0.3

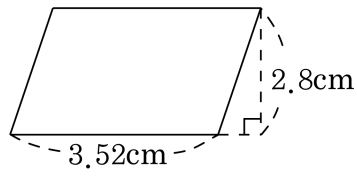
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$0.48 \times 0.4 = 0.192$
 $0.62 \times 0.3 = 0.186$
따라서 $0.192 > 0.186$ 입니다.

10. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



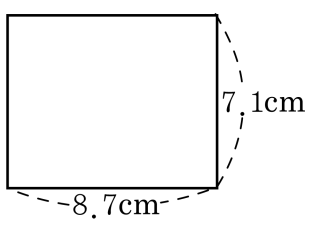
▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 9.856 cm^2

해설

$$3.52 \times 2.8 = 9.856(\text{cm}^2)$$

11. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



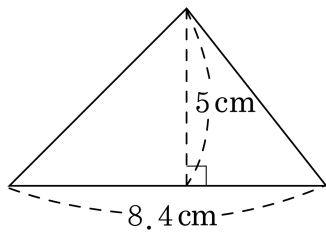
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 61.77 cm²

해설

$$8.7 \times 7.1 = 61.77(\text{cm}^2)$$

12. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 21 cm^2

해설

$$8.4 \times 5 \times 0.5 = 42 \times 0.5 = 21(\text{cm}^2)$$

13. 한 상자에 25.74kg 씩 들어 있는 소금이 4 상자 반 있습니다. 소금 전체의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 115.83kg

해설

소금 4상자 반은 $4\frac{1}{2} = 4.5$ (상자)

(소금 전체의 무게)

= (한 상자에 들어 있는 소금의 무게) × 4.5

= $25.74 \times 4.5 = 115.830$

14. 가로가 12m, 세로가 8.4m인 직사각형 모양의 밭과 밑변의 길이가 16m, 높이가 8.2m인 평행사변형 모양의 밭이 있습니다. 평행사변형 모양의 밭의 넓이가 몇 m^2 더 넓은지 구하십시오.

▶ 답: $\underline{m^2}$

▶ 정답 : $30.4 \underline{\text{m}^2}$

해설

직사각형 모양의 밭의 넓이는
 $12 \times 8.4 = 100.8 \text{ m}^2$ 입니다.
 평행사변형 모양의 밭의 넓이는
 $16 \times 8.2 = 131.2 \text{ m}^2$ 입니다.
 따라서 평행사변형 모양의 밭이
 $131.2 - 100.8 = 30.4 \text{ m}^2$ 더 넓습니다.

15. $32 \times 8 = 256$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.

32 × 0.8

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.6

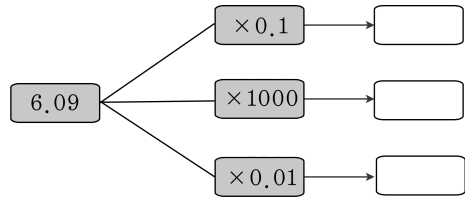
해설

$32 \times 8 = 256$ 의 양변에 $\frac{1}{10}$ 곱하기

$$32 \times 8 \times \frac{1}{10} = 256 \times \frac{1}{10}$$

$$32 \times 0.8 = 25.6$$

16. 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.

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

㉠ $9.01 \times 10 = \square$	㉡ $9.01 \times 100 = \square$
㉢ $9.01 \times 1000 = \square$	㉣ $9.01 \times 10000 = \square$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉣

해설

곱의 소수점을 옮길 자리가 없으면 0 을 채우면서 소수점을 옮깁니다.

㉠. $9.01 \times 10 = 90.1$:
소수점을 오른쪽으로 한 자리 옮김

㉡. $9.01 \times 100 = 901$:
소수점을 오른쪽으로 두 자리 옮김

㉢. $9.01 \times 1000 = 9010$:
소수점을 오른쪽으로 세 자리 옮김

㉣. $9.01 \times 10000 = 90100$:
소수점을 오른쪽으로 네 자리 옮김

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

가. $4.08 \times 10 =$

나. $4.08 \times 100 =$

다. $4.08 \times 1000 =$

라. $4.08 \times 10000 =$

▶ 답 :

▶ 정답 : 라

해설

곱의 소수점을 옮길 자리가 없으면 0 을 채우면서 소수점을 옮깁니다.

가. $4.08 \times 10 = 40.8$:

소수점을 오른쪽으로 한 자리 옮김

나. $4.08 \times 100 = 408$:

소수점을 오른쪽으로 두 자리 옮김

다. $4.08 \times 1000 = 4080$:

소수점을 오른쪽으로 세 자리 옮김

라. $4.08 \times 10000 = 40800$:

소수점을 오른쪽으로 네 자리 옮김

19. 다음 곱셈을 하시오.
 0.7854×1000

▶ 답 :

▷ 정답 : 785.4

해설

소수점 아래 자릿 수를 오른쪽으로 세칸 이동합니다. 따라서 785.4 입니다.

20. 다음 곱셈을 하시오.

0.286×100

▶ 답 :

▷ 정답 : 28.6

해설

(소수 세자리 수) $\times 100 =$ (소수 한자리 수)

$0.286 \times 100 = 28.6$

21. 21.69×0.7 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 세 자리 수

해설

$21.69 \times 0.7 = 15.183$ 이므로 곱은 소수점 아래 세 자리 수입니다.

22. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$7.26 \times 8.5 = \frac{\boxed{}}{100} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 63582.71

해설

$$7.26 \times 8.5 = \frac{726}{100} \times \frac{85}{10} = \frac{61710}{1000} = 61.71$$

따라서 안에 들어갈 수의 합은

$$726 + 85 + 61710 + 1000 + 61.71 = 63582.71 \text{ 입니다.}$$

23. $67 \times 34 = 2278$ 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.