

1. 안에 들어갈 수를 구하시오.

$$0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 0.5 \times \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 2.5

해설

$$0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 0.5 \times 5 = 2.5$$

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$8 \times 0.9$$

▶ 답:

▷ 정답: 7.2

해설

$$8 \times 0.9 = 8 \times \frac{9}{10} = \frac{72}{10} = 7.2$$

3. 다음 곱셈을 하시오.
 0.3×1.6

▶ 답:

▷ 정답: 0.48

해설

$$3 \times 16 = 48 \Rightarrow 0.3 \times 1.6 = 0.48$$

4. $6 \times 8 = 48$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.

$$0.6 \times 8$$

▶ 답:

▷ 정답: 4.8

해설

$6 \times 8 = 48$ 의 양변에 $\frac{1}{10}$ 곱하기

$$6 \times 8 \times \frac{1}{10} = 48 \times \frac{1}{10}$$

$$0.6 \times 8 = 4.8$$

5. $32 \times 8 = 256$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.

$$32 \times 0.8$$

▶ 답:

▷ 정답: 25.6

해설

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

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

$$32 \times 0.8 = 25.6$$

6. 다음 곱셈을 하시오.
 0.7854×1000

▶ 답:

▷ 정답: 785.4

해설

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

7. 다음 곱셈을 하시오.
 560×0.001

▶ 답:

▷ 정답: 0.56

해설

560에 0.001을 곱하면 소수점이 왼쪽으로 세 칸 이동하여 0.56이 됩니다.

8. 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.

9. 안에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

$$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times \square = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 2.8

해설

$$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times 4 = 2.8$$

10. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 49.28

해설

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times 16 \\ \hline 1848 \\ 308 \\ \hline 49.28 \end{array}$$

11. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.2 \times 2.6 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 42

▷ 정답: 26

▷ 정답: 1092

▷ 정답: 10.92

해설

$$4.2 \times 2.6 = \frac{42}{10} \times \frac{26}{10} = \frac{1092}{100} = 10.92$$

따라서 42, 26, 1092, 10.92 입니다.

12. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

- ① 100, 17, 1632, 10000, 1.632 ② 100, 17, 1632, 1000, 1.632
③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632 ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
⑤ 10, 170, 1632, 1000, 16.32

해설

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{10} \times \frac{17}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{1632}{1000} = 1.632$$

따라서 10, 17, 1632, 1000, 1.632 입니다.

15. $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$43 \times \text{□} = 1.118$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.026

해설

$430 \times 260 = 111800$ 의 양변에 $\frac{1}{100000}$ 을 곱하면

$$430 \times 260 \times \frac{1}{100000} = 111800 \times \frac{1}{100000}$$

$$43 \times 0.026 = 1.118$$

$$\text{□} = 0.026$$

16. 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 $0.9 \times 0.63 = 0.567$

17. 다음 중 두 수의 곱이 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 0.24×34.8 ② 2.4×3.48 ③ 240×0.348
④ 0.024×348 ⑤ 24×0.348

해설

- ① $0.24 \times 34.8 = 8.352$
② $2.4 \times 3.48 = 8.352$
③ $240 \times 0.348 = 83.52$
④ $0.024 \times 348 = 8.352$
⑤ $24 \times 0.348 = 8.352$
따라서 곱이 다른 하나는 ③입니다.

18. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$83.9 \times 0.27 \quad \bigcirc \quad 0.839 \times 2.7$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

83.9×0.27 =(소수 세 자리수)
 0.839×2.7 =(소수 네 자리수)
따라서 $83.9 \times 0.27 > 0.839 \times 2.7$ 입니다.

19. 1시간에 90km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 3시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 가는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 315 km

해설

3시간 30분 = 3.5(시간)

$3.5 \times 90 = 315$ (km)

20. $2.53 \times 0.065 \times 7.1$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 인지 자릿수를 구하시오

▶ 답:

▷ 정답: 여섯

해설

소수점 아래 끝자리 숫자는 $3 \times 5 \times 1 = 15$ 에서 5입니다. 세 수의 소수점 아래 자릿수를 모두 합하면 여섯 자리이므로 곱도 소수점 아래 여섯 자리 수입니다.

21. $12.02 \times 0.05 \times 0.3$ 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

- ① 소수 네 자리 수 ② 소수 다섯 자리 수
③ 소수 여섯 자리 수 ④ 소수 일곱 자리 수
⑤ 소수 여덟 자리 수

해설

두 소수의 소수점 아래 자릿수의 합은 다섯 자리수이나 일의 자리 수 $2 \times 5 = 10$ 임으로 생략하여 네 자리수입니다.
따라서 $12.02 \times 0.05 \times 0.3 = 0.1803$ 입니다.

23. 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.
 0.228×3.6 ○ 228×0.036

▶ 답:

▷ 정답: $<$

해설

0.228×3.6 → 곱은 소수 네 자리 수

$0.228 \times 3.6 = 0.8208$

228×0.036 → 곱은 소수 세 자리 수

$228 \times 0.036 = 8.208$

곱의 숫자 배열이 같으므로

소수점 아래 자리 수가 작을수록 크기가 큼니다.

따라서 $0.228 \times 3.6 < 228 \times 0.036$ 입니다.

24. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$4.168 \times 100 \quad \bigcirc \quad 4168 \times 0.01$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$4.168 \times 100 = 416.8$
 $4168 \times 0.01 = 41.68$
따라서 $416.8 > 41.68$ 입니다.

25. 어떤 수에 5.9 를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 10.4 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 26.55

해설

$$(\text{어떤 수}) + 5.9 = 10.4$$

$$(\text{어떤 수}) = 10.4 - 5.9 = 4.5$$

$$\text{바른 계산} : 4.5 \times 5.9 = 26.55$$