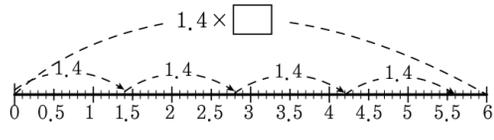


1.  $1.4 \times 4$  는 얼마인지  안과 빈곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 = 1.4 \times \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 4

▷ 정답: 4

▷ 정답: 5.6

해설

$$1.4 \times 4 = 5.6$$



3. 다음 곱셈을 하시오.  
 $6.25 \times 2.5$

▶ 답:

▷ 정답: 15.625

해설

$$625 \times 25 = 15625 \Rightarrow 6.25 \times 2.5 = 15.625$$

4. 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.

5.  $430 \times 260 = 111800$  임을 알고, 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$43 \times \text{□} = 111.8$$

▶ 답:

▷ 정답: 2.6

해설

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

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

$$43 \times 2.6 = 111.8$$

$$\text{□} = 2.6$$

6. 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  $0.9 \times 0.63 = 0.567$

7. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $3280 \times 0.08$       ②  $32800 \times 0.008$       ③  $328 \times 0.8$

④  $32.8 \times 8$       ⑤  $328 \times 0.08$

해설

①  $3280 \times 0.08 = 262.4$

②  $32800 \times 0.008 = 262.4$

③  $328 \times 0.8 = 262.4$

④  $32.8 \times 8 = 262.4$

⑤  $328 \times 0.08 = 26.24$

따라서 계산 결과가 다른 하나는 ⑤입니다.

8.  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 맞게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 436.48$

②  $1.76 \times 248 = 43.648$

③  $17.6 \times 248 = 4.3648$

④  $176 \times 2.48 = 4.3648$

⑤  $176 \times 0.248 = 43.648$

해설

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $1.76 \times 248 = 436.48$

③  $17.6 \times 248 = 4364.8$

④  $176 \times 2.48 = 436.48$

9. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

①  $5.93 \times 1000 = 5930$

②  $4.5 \times 10000 = 45000$

③  $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④  $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤  $32.4 \times 0.1 = 3.24$

해설

- ① 소수점이 오른쪽으로 세 자리 옮겨져서 5930 이 되었으므로 곱하여지는 수는 5.93입니다.
  - ② 소수점이 오른쪽으로 네 자리 옮겨져서 45000이므로 곱하는 수는 4.5입니다.
  - ③ 소수점이 왼쪽으로 세 자리 옮겨져서 0.7041 가 되었으므로 곱하여지는 수는 704입니다.
  - ④ 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨진 것이므로 곱하는 수는 150입니다.
  - ⑤ 소수점이 왼쪽으로 한 자리 옮겨져서 3.24 가 되었으므로 곱하여지는 수는 32.4입니다.
- 따라서 정답은 ③번입니다.

10.  $21.69 \times 0.7$ 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.

11.  $328 \times 14 = 4592$  일 때 틀린 것을 고르시오.

①  $328 \times 1.4 = 459.2$

②  $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③  $328 \times 0.14 = 45.92$

④  $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤  $3.28 \times 14 = 45.92$

해설

$$327 \times 4 = 4592$$

② 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기

$$328 \times 14 \times \frac{1}{1000} = 4592 \times \frac{1}{1000}$$

$$32.8 \times 0.14 = 4.592$$

$$45.92 \rightarrow 4.592$$

12. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

- ㉠  $0.2 \times 1.5 \times 5$                       ㉡  $2.8 \times 0.5 \times 2$   
㉢  $3.07 \times 2.5 \times 2$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉢

**해설**

㉠  $0.2 \times 1.5 \times 5 = 0.3 \times 5 = 1.5$

㉡  $2.8 \times 0.5 \times 2 = 1.4 \times 2 = 2.8$

㉢  $3.07 \times 2.5 \times 2 = 7.675 \times 2 = 15.35$

계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰면 ㉠, ㉡, ㉢입니다.

13. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때,  $\square$  안에 들어갈 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$7.25 \times 2.4 \times \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 5

해설

$7.25 \times 2.4 \times \square = 17.4 \times \square$ 가 가장 작은 자연수가 되게 하려면, 곱의 소수점 아래 끝자리 수가 0이 되어 생략되어야 합니다.

$4 \times 1 = 4, 4 \times 2 = 8, 4 \times 3 = 12, 4 \times 4 = 16,$   
 $4 \times 5 = 20, 4 \times 6 = 24, \dots$ 에서  $4 \times 5 = 20$ 으로 끝자리가 0이 되므로 5가 들어가야 합니다.

14. <보기>의 규칙에 따라 다음을 계산하고 두 수의 크기를 비교하여 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

보기

$$\begin{aligned} \ominus * \omin� &= \omin� \times \omin� \\ \omin� \odot \omin� &= \omin� + \omin� \end{aligned}$$

$$4.3 * 5.2 * 2 \odot 0.67 \bigcirc 6.3 * 5.7 \odot 7 * 0.93$$

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

$$\begin{aligned} &4.3 * 5.2 * 2 \odot 0.67 \\ &= 4.3 \times 5.2 \times 2 + 0.67 \\ &= 45.39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &6.3 * 5.7 \odot 7 * 0.93 \\ &= 6.3 \times 5.7 + 7 \times 0.93 = 42.42 \end{aligned}$$

따라서  $4.3 * 5.2 * 2 \odot 0.67 > 6.3 * 5.7 \odot 7 * 0.93$  입니다.

15. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답:                      m

▷ 정답: 116.8m

해설

$$40 + 40 \times 0.6 \times 2 + 40 \times 0.6 \times 0.6 \times 2 = 116.8(\text{m})$$