

1. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.286 \times 100$

▶ 답:

▷ 정답: 28.6

해설

(소수 세자리 수)  $\times 100 =$  (소수 한자리 수)

$$0.286 \times 100 = 28.6$$

2. 다음 곱셈을 하시오.  
 $560 \times 0.001$

▶ 답:

▷ 정답: 0.56

해설

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

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

- 가.  $4.08 \times 10 = \square$   
나.  $4.08 \times 100 = \square$   
다.  $4.08 \times 1000 = \square$   
라.  $4.08 \times 10000 = \square$

▶ 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

4. 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

5. 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.

6. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $53.436 \times 10 = 5343.6$

②  $534.36 \times 100 = 534360$

③  $12.49 \times 0.01 = 1.249$

④  $12.49 \times 0.1 = 0.1249$

⑤  $124.9 \times 0.001 = 0.1249$

해설

①  $53.436 \times 10 = 534.36$

②  $534.36 \times 100 = 53436$

③  $12.49 \times 0.01 = 0.1249$

④  $12.49 \times 0.1 = 1.249$

7. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

- ①  $628 \times 0.01$       ②  $6.28 \times 10$       ③  $0.628 \times 10$   
④  $62.8 \times 0.1$       ⑤  $6280 \times 0.001$

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  $6280 \times 0.001 = 6.28$