

1. 다음 식을 보고  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 3328

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 3.328

해설

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{4}{10} = \frac{3328}{1000} = 3.328$$

따라서 4, 3328, 1000, 3.328 입니다.

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

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

- 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.

3. 다음을 계산하시오.

$$7.5 \times 0.7 \times 2.4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.6

해설

$$7.5 \times 0.7 \times 2.4 = 5.25 \times 2.4 = 12.6$$

4. 다음 곱셈을 하시오.

$$4.3 \times 3.7 \times 2.6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 41.366

해설

$$\begin{aligned} 4.3 \times 3.7 \times 2.6 &= 15.91 \times 2.6 \\ &= 41.366 \end{aligned}$$

5. 다음 곱셈을 하시오.

$$6.2 \times 1.8 \times 0.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.58

해설

$$6.2 \times 1.8 \times 0.5 = 11.16 \times 0.5 = 5.58$$

6. ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.84 \times 3.9$$



$$8.5 \times 0.33$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$0.84 \times 3.9 = 3.276$ 이고,  $8.5 \times 0.33 = 2.805$ 이므로

$$0.84 \times 3.9 > 8.5 \times 0.33$$

7. 크기를 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 알맞게 써넣으시오.

$$94 \times 0.38 \quad \bigcirc \quad 0.094 \times 38$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$94 \times 0.38 \rightarrow$  곱은 소수 두 자리 수

$0.094 \times 38 \rightarrow$  곱은 소수 세 자리 수

따라서  $94 \times 0.38 > 0.094 \times 38$  입니다.

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

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} \times \frac{6}{\boxed{\phantom{00}}}$$
$$= \frac{1131600}{\boxed{\phantom{00}}} = 11.316$$

① 100, 575, 100, 10000

② 10, 575, 100, 100000

③ 100, 575, 10, 10000

④ 100, 575, 100, 1000000

⑤ 100, 575, 10, 100000

해설

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{100} \times \frac{575}{100} \times \frac{6}{10}$$
$$= \frac{1131600}{100000} = 11.316$$

따라서 100, 575, 10, 100000 입니다.



9. 다음 곱셈을 하시오.  
 $1.91 \times 0.8 \times 3.25$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.966

해설

$$1.91 \times 0.8 \times 3.25 = 1.528 \times 3.25 = 4.966$$

10. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.4 \times 0.065 \times 1.49$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.23244

해설

$$\begin{aligned} 2.4 \times 0.065 \times 1.49 &= \frac{24}{10} \times \frac{65}{1000} \times \frac{149}{100} \\ &= \frac{232440}{1000000} = 0.23244 \end{aligned}$$

11. 다음 곱셈을 하시오.

$$3.2 \times 0.17 \times 5.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.8288

해설

$$3.2 \times 0.17 \times 5.2 = 0.544 \times 5.2 = 2.8288$$

12. 다음 곱셈을 하시오.

$$5.2 \times 6.3 \times 0.5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 16.38

해설

$$5.2 \times 6.3 \times 0.5 = 16.38$$

13. 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $4.2 \times 2.3$

②  $420 \times 0.03$

③  $5.6 \times 42$

④  $0.42 \times 8.5$

⑤  $132 \times 0.42$

해설

4.2와 곱하는 수가 1 보다 작으면 계산 결과가 4.2보다 작습니다.

①  $4.2 \times 2.3 = 9.66$

②  $420 \times 0.03 = 4.2 \times 3 = 12.6$

③  $5.6 \times 42 = 4.2 \times 56 = 235.2$

④  $0.42 \times 8.5 = 4.2 \times 0.85 = 3.57$

⑤  $132 \times 0.42 = 4.2 \times 1.32 = 5.544$

14. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

①  $7.3 \times 0.3 \times 4.8$

②  $73 \times 0.3 \times 4.8$

③  $7.3 \times 0.3 \times 0.48$

④  $7.3 \times 3 \times 0.48$

⑤  $0.73 \times 3 \times 4.8$

해설

$73 \times 3 \times 48$  의 곱과 수의 배열이 같으므로  
소수점 아래 자리 수의 합으로 알아봅니다.

- ① 소수 세 자리 수
- ② 소수 두 자리 수
- ③ 소수 네 자리 수
- ④ 소수 세 자리 수
- ⑤ 소수 세 자리 수

15. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.2 \times 1.5 \times 5.9$

②  $0.02 \times 1.5 \times 59$

③  $2 \times 0.15 \times 59$

④  $0.2 \times 0.15 \times 5.9$

⑤  $0.02 \times 15 \times 5.9$

해설

$2 \times 15 \times 59$ 의 곱과 수의 배열이 같으므로

소수점 아래 자리의 수의 합으로 수의 크기를 비교해봅니다..

① 소수 두 자리 수

② 소수 두 자리 수

③ 소수 한 자리 수

④ 소수 세 자리 수

⑤ 소수 두 자리 수

16. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $4.8 \times 0.5 \times 8.3$

②  $0.48 \times 5 \times 83$

③  $4.8 \times 0.5 \times 0.83$

④  $48 \times 0.05 \times 8.3$

⑤  $4.8 \times 5 \times 0.83$

해설

①  $19.92$

②  $199.2$

③  $1.992$

④  $19.92$

⑤  $19.92$



17. 다음 중 곱이 가장 큰 곱셈은 어느 것입니까?

①  $10.7 \times 15$

②  $0.107 \times 15$

③  $107 \times 0.015$

④  $0.0107 \times 1500$

⑤  $107 \times 0.15$

#### 해설

모두  $107 \times 15$ 와 관계있는 곱셈이므로  
소수점 아래 자릿수의 합이 작을수록  
그 곱은 커진다. 그 곱을 구해보면 다음과 같습니다.

①  $10.7 \times 15 = 160.5$

②  $0.107 \times 15 = 1.605$

③  $107 \times 0.015 = 1.605$

④  $0.0107 \times 1500 = 16.05$

⑤  $107 \times 0.15 = 16.05$

18. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.035 \times 12.6$

②  $0.035 \times 126$

③  $3.5 \times 1.26$

④  $0.035 \times 1.26$

⑤  $0.35 \times 126$

해설

모두  $35 \times 126$ 과 관계있는 식이므로  
소수점 아래 자릿수를 비교하여  
자릿수가 가장 작은 수가 곱이 가장 큰 수이다.

① 소수 세 자리 수

② 소수 두 자리 수

③ 소수 두 자리 수

④ 소수 네 자리 수

⑤ 소수 한 자리 수

19. 소수의 곱셈 결과가 작은 순서대로 기호를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

㉠  $5.59 \times 2.8 \times 24.5$

㉡  $55.9 \times 0.28 \times 2.45$

㉢  $0.559 \times 28 \times 245$

㉣  $5.59 \times 0.28 \times 2.45$

① ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉣, ㉠

③ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

### 해설

똑같은 숫자를 곱하고,  
소숫점의 자리 변화만 있습니다.  
계산결과의 소숫점 개수를 생각해 보면,  
결과를 비교할 수 있습니다.

기본  $\Rightarrow 559 \times 28 \times 245$

㉠  $5.59 \times 2.8 \times 24.5 \Rightarrow$  소수점 아래 자릿수 4개

㉡  $55.9 \times 0.28 \times 2.45 \Rightarrow$  소수점 아래 자릿수 5개

㉢  $0.559 \times 28 \times 245 \Rightarrow$  소수점 아래 자릿수 3개

㉣  $5.59 \times 0.28 \times 2.45 \Rightarrow$  소수점 아래 자릿수 6개

계산 결과는 같으나

소수점 아래 자릿수가 다르므로,

가장 작은 것부터 순서대로 고르면

㉣, ㉡, ㉠, ㉢입니다.

20. 다음 중 계산 결과가 ㉠보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $㉠ \times 0.4$

②  $㉠ \times 1.6$

③  $1.02 \times ㉠$

④  $0.1 \times ㉠$

⑤  $0.085 \times ㉠$

해설

㉠을 1 이라 하면,

①  $1 \times 0.4 = 0.4$

②  $1 \times 1.6 = 1.6$

③  $1.02 \times 1 = 1.02$

④  $0.1 \times 1 = 0.1$

⑤  $0.085 \times 1 = 0.085$