

1.  안에 들어갈 수를 구하시오.

$$0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 0.5 \times \text{} = \text{}$$

▶ 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. 영채의 키는  $120.4\text{ cm}$  이고, 윤희의 키는 영채의 키의  $1.2$  배입니다. 윤희의 키는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 :  $144.48\text{ cm}$

해설

자연수의 곱셈과 같이 계산하면  
 $1204 \times 12 = 14448$   
윤희의 키는  $120.4 \times 1.2 = 144.48\text{ cm}$  입니다.

3.  $32 \times 8 = 256$  을 이용하여 곱셈을 하시오.

32 × 0.8

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.6

해설

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

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

$$32 \times 0.8 = 25.6$$

4. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.7854 \times 1000$

▶ 답 :

▷ 정답 : 785.4

해설

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



5. 다음 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 49.28

해설

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

6. 다음 식을 보고  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$4.2 \times 2.6 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{100} = \boxed{\phantom{00}}$

▶ 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.

7. 다음 곱셈을 하시오.  
 $6.25 \times 2.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 15.625

해설

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

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

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

- 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.



9. 동민이네 교실의 칠판은 가로가 4m, 세로가 1.8m 인 직사각형 모양입니다. 이 칠판의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :            $\text{m}^2$

▷ 정답 : 7.2 $\text{m}^2$

해설

$$4 \times 1.8 = 7.2(\text{m}^2)$$

10.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2.4 \times 8 = \frac{\square}{10} \times 8 = \frac{\square \times 8}{10} = \frac{\square}{10} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 24

▷ 정답 : 24

▷ 정답 : 192

▷ 정답 : 19.2

해설

$$2.4 \times 8 = \frac{24}{10} \times 8 = \frac{24 \times 8}{10} = \frac{192}{10} = 19.2$$

따라서 24, 24, 192, 19.2 입니다.

11. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| 가. $0.37 \times 2.5$ | ㄱ. $15.12 \times 0.5$   |
| 나. $2.1 \times 3.6$  | ㄴ. $5.76 \times 0.125$  |
| 다. $0.4 \times 1.8$  | ㄷ. $23.125 \times 0.04$ |

- ① 가-ㄱ    ② 가-ㄴ    ③ 다-ㄱ    ④ 나-ㄷ    ⑤ 나-ㄱ

해설

가.  $0.37 \times 2.5 = 0.925$   
나.  $2.1 \times 3.6 = 7.56$   
다.  $0.4 \times 1.8 = 0.72$   
ㄱ.  $15.12 \times 0.5 = 7.56$   
ㄴ.  $5.76 \times 0.125 = 0.72$   
ㄷ.  $23.125 \times 0.04 = 0.925$   
따라서 곱이 같은 것은 가-ㄷ, 나-ㄱ, 다-ㄴ입니다.

12. 다음 중 곱이 큰 것부터 순서대로 그 기호를 써라.

- ㉠  $0.37 \times 7.2$

㉡  $12.6 \times 6.5 \times 4$

㉢  $4.2 \times 2.6 \times 5$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉠

해설

㉠  $0.37 \times 7.2 = 2.664$   
㉡  $12.6 \times 6.5 \times 0.4 = 81.9 \times 4 = 327.6$   
㉢  $4.2 \times 2.6 \times 6 = 10.92 \times 5 = 54.6$   
따라서 곱이 큰 것부터 순서대로 기호를 쓰면  
㉢, ㉡, ㉠입니다.



13.  $356 \times 29 = 10324$ 를 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$35.6 \times 2.9 = \text{$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 103.24

해설

$$\begin{aligned} 35.6 \times 2.9 &= 103.24 \\ (\text{소수 한 자리 수}) \times (\text{소수 한 자리 수}) \\ &= (\text{소수 두 자리 수}) \end{aligned}$$

14. 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  $12.49 \times 0.1 = 1.249$

15. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.46 \times 39$

②  $0.46 \times 3.9$

③  $4.6 \times 3.9$

④  $46 \times 0.39$

⑤  $0.46 \times 0.39$

해설

①  $0.46 \times 39 = 17.94$  : 소수 두자리 수

②  $0.46 \times 3.9 = 1.794$  : 소수 세자리 수

③  $4.6 \times 3.9 = 17.94$  : 소수 두자리 수

④  $46 \times 0.39 = 17.94$  : 소수 두자리 수

⑤  $0.46 \times 0.39 = 0.1794$  : 소수 네자리 수

16.  $176 \times 248 = 43648$  임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

①  $176 \times 0.248 = 43.648$

②  $0.176 \times 248 = 43.648$

③  $176 \times 24.8 = 4364.8$

④  $17.6 \times 248 = 4.3648$

⑤  $1.76 \times 24.8 = 43.648$

해설

$$176 \times 248 = 43648$$

④ 양변에  $\frac{1}{10}$  곱하기

$$176 \times 248 \times \frac{1}{10} = 43648 \times \frac{1}{10}$$

$$17.6 \times 248 = 4364.8$$



17. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| ㉠ $1.5 \times 0.6 \times 3$  | ㉡ $5.8 \times 0.6 \times 5$ |
| ㉢ $0.7 \times 0.05 \times 4$ | ㉣ $4.3 \times 0.8 \times 3$ |
| ㉤ $0.33 \times 7.2 \times 6$ | ㉥ $5.8 \times 2.7 \times 3$ |

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉤

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉥

해설

㉠  $1.5 \times 0.6 \times 3 = 0.9 \times 3 = 2.7$   
㉡  $5.8 \times 0.6 \times 5 = 3.48 \times 5 = 17.4$   
㉢  $0.7 \times 0.05 \times 4 = 0.035 \times 4 = 0.14$   
㉣  $4.3 \times 0.8 \times 3 = 3.44 \times 3 = 10.32$   
㉤  $0.33 \times 7.2 \times 6 = 2.376 \times 6 = 14.256$   
㉥  $5.8 \times 2.7 \times 3 = 15.66 \times 3 = 46.98$   
따라서 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰면  
㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉣, ㉥입니다.



19.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  안에 알맞은 수를 넣을 때,  
 안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①   $\times 18 = 5.31$

②  $29.5 \times$    $= 53100$
- ③   $\times 0.18 = 53.1$

④  $2.95 \times$    $= 531$
- ⑤   $\times 0.18 = 531$

해설

- $295 \times 180 = 53100$
- ① 양변에  $\frac{1}{10000}$  곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{10000} = 53100 \times \frac{1}{10000}$   
 $0.295 \times 18 = 5.31$   
  $= 0.295$
- ② 양변에  $\frac{1}{10}$  곱한 후, 10 곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{10} \times 10 = 53100 \times \frac{1}{10} \times 10$   
 $29.5 \times 1800 = 53100$   
  $= 1800$
- ③ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{1000} = 53100 \times \frac{1}{1000}$   
 $295 \times 0.18 = 53.1$   
  $= 295$
- ④ 양변에  $\frac{1}{100}$  곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{100} = 53100 \times \frac{1}{100}$   
 $2.95 \times 180 = 531$   
  $= 180$
- ⑤ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱한 후, 10 곱하기
- $295 \times 180 \times \frac{1}{1000} \times 10 = 53100 \times \frac{1}{1000} \times 10$   
 $2950 \times 0.18 = 531$   
  $= 2950$

20. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

|                |                |      |   |
|----------------|----------------|------|---|
|                | <div>⊗ →</div> |      |   |
| <div>⊗ ↓</div> | 3.8            | 2.5  | ㉠ |
|                | 0.02           | 0.37 | ㉡ |
|                | ㉢              | ㉣    |   |

- ㉠ 0.076, 9.5, 0.0074, 0.925      ㉡ 0.925, 9.5, 0.0074, 0.076
- ㉢ 0.925, 0.076, 9.5, 0.0074      ㉣ 0.0074, 9.5, 0.925, 0.076
- ㉤ 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076

해설

소수의 곱셈 방법을 생각하여 계산합니다.

- ㉠  $3.8 \times 2.5 = 9.5$
- ㉡  $0.02 \times 0.37 = 0.0074$
- ㉢  $2.5 \times 0.37 = 0.925$
- ㉣  $3.8 \times 0.02 = 0.076$