

1.  안에 들어갈 수들을 구하여 두 수의 곱을 구하시오.

$$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times \text{} = \text{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

$$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times 5 = 8$$

그러므로  $5 \times 8 = 40$ 입니다.

2. 다음 곱셈을 하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 49.28

해설

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

3. 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.

4. 다음 곱셈을 하시오.  
 $0.88 \times 0.7$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.616

해설

$$88 \times 7 = 616 \Rightarrow 0.88 \times 0.7 = 0.616$$

5. 다음 곱셈을 하시오.  
 $6.25 \times 2.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 15.625

해설

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

6. 다음 곱셈을 하시오.

$4.3 \times 3.7 \times 2.6$

▶ 답 :

▷ 정답 : 41.366

해설

$$4.3 \times 3.7 \times 2.6 = 15.91 \times 2.6$$
$$= 41.366$$

7. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.29 × 45   ○   29 × 0.45

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

0.29 × 45 = 13.05  
29 × 0.45 = 13.05  
따라서 0.29 × 45 = 29 × 0.45 입니다.

8. 갯 잡은 물고기 한 마리의 처음 무게가 1.73 kg 이었습니다. 이 물고기를 2 시간 후에 달아 보니 무게가 줄어 1.58 kg 이 되었습니다. 이 물고기 65 마리를 담은 상자의 처음 무게와 2 시간 후의 무게의 차는 몇 kg 인니까?

▶ 답: kg

▶ 정답 :  $9.75 \underline{\text{kg}}$

해설

(물고기 65 마리의 처음 무게)  
 $= 1.73 \times 65 = 112.45 \text{ (kg)}$   
 (물고기 65 마리의 2 시간 후의 무게)  
 $= 1.58 \times 65 = 102.7 \text{ (kg)}$   
 따라서  $112.45 - 102.7 = 9.75 \text{ (kg)}$  입니다.

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.08 \times 35 = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} \times \frac{\boxed{\phantom{00}}}{100} = \frac{28000}{10000} = 2.8$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

▷ 정답 : 3500

해설

$$0.08 \times 35 = \frac{8}{100} \times \frac{3500}{100} = \frac{28000}{10000} = 2.8$$

따라서 8, 3500 입니다.

10. 지선이네 가족은 하루에 4700 mL의 물을 마신다고 합니다. 매일 같은 양의 물을 마신다고 할때, 6월부터 8월까지 마시는 물의 양은 총 몇 L인지 구하시오.

▶ **답:** L

▷ 정답 : 432.4L

## 해설

6월은 30일까지 있고, 7, 8월은 31일까지 있으므로  $30 + 31 + 31 = 92$ , 총 92일 동안 마신 물의 양을 구합니다.

하루에 4700 mL의 물을 마시므로, 92일 동안 마실 물의 양 :  
 $4700 \times 92 = 432400(\text{ mL})$

$$4700 \times 92 = 432400(\text{ mL})$$
$$432400 \text{ mL} = 432.4 \text{ L}$$

11. 곱이 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오.

- 가.  $44.16 \times 0.1$   
나.  $4.416 \times 100$   
다.  $441.6 \times 0.1$   
라.  $0.4416 \times 10$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

- 가.  $44.16 \times 0.1 = 4.416$   
나.  $4.416 \times 100 = 441.6$   
다.  $441.6 \times 0.1 = 44.16$   
라.  $0.4416 \times 10 = 4.416$   
따라서 곱이 같은 것은 가와 라입니다.

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

$$2.6 \times 0.035 \times 1.28$$

$$= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{10} \times \frac{35}{\boxed{\phantom{00}}} \times \frac{128}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{116480}{\boxed{\phantom{000000}}} = \boxed{\phantom{000000}}$$

- ① 26, 100, 100, 1000000, 0.11648
- ② 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648
- ③ 26, 1000, 10, 100000, 0.11648
- ④ 26, 1000, 100, 100000, 1.1648
- ⑤ 26, 10000, 100, 10000000, 0.011648

해설

$$\begin{aligned} &2.6 \times 0.035 \times 1.28 \\ &= \frac{26}{10} \times \frac{35}{1000} \times \frac{128}{100} = \frac{116480}{1000000} = 0.11648 \end{aligned}$$

따라서 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648

13. 계산결과를 보고 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 46.84

해설

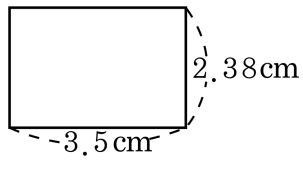
- ㉠  $1.5 \times 0.6 \times 3 = 0.9 \times 3 = 2.7$
- ㉡  $5.8 \times 0.6 \times 5 = 3.48 \times 5 = 17.4$
- ㉢  $0.7 \times 0.05 \times 4 = 0.035 \times 4 = 0.14$
- ㉣  $4.3 \times 0.8 \times 3 = 3.44 \times 3 = 10.32$
- ㉤  $0.33 \times 7.2 \times 6 = 2.376 \times 6 = 14.256$
- ㉥  $5.8 \times 2.7 \times 3 = 15.66 \times 3 = 46.98$

가장 큰 수 : 46.98

가장 작은 수 : 0.14

두 수의 차 :  $46.98 - 0.14 = 46.84$

14. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



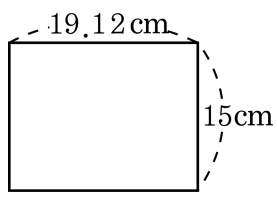
▶ 답 :             $\text{cm}^2$

▷ 정답 : 8.33  $\text{cm}^2$

해설

$$3.5 \times 2.38 = 8.33(\text{cm}^2)$$

15. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 :           cm<sup>2</sup>

▷ 정답 : 286.8cm<sup>2</sup>

해설

$$19.12 \times 15 = 286.8(\text{cm}^2)$$

16. 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

17. 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 5.93 입니다.  
② 소수점이 오른쪽으로 네 자리 옮겨져서 45000 이므로 곱하는 수는 4.5 입니다.  
③ 소수점이 왼쪽으로 세 자리 옮겨져서 0.7041 가 되었으므로 곱하여지는 수는 704 입니다.  
④ 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨진 것이므로 곱하는 수는 150 입니다.  
⑤ 소수점이 왼쪽으로 한 자리 옮겨져서 3.24 가 되었으므로 곱하여지는 수는 32.4 입니다.  
따라서 정답은 ③ 번입니다.

18. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.48 kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답 : 7.94kg

해설

처음에 있던 설탕의 양  
:  $0.48 \times 13 + 1.7 = 7.94$ (kg)

19.  $328 \times 14 = 4592$  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

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

$$32.8 \times 0.14 = 4.592$$

$$45.92 \rightarrow 4.592$$

20. 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 : ㉥

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.

21.  $827 \times 512 = 423424$  을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

①  $0.827 \times 512 = 423.424$

②  $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③  $0.827 \times 512 = 4.23424$

④  $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤  $827 \times 0.0512 = 42.3424$

해설

$$827 \times 512 = 423424$$

③ 양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기

$$827 \times 512 \times \frac{1}{1000} = 423424 \times \frac{1}{1000}$$

$$0.827 \times 512 = 423.424$$

22. 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.

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

23. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다.

ㄱ+ㄴ은 얼마입니까?

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \times \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline 2 \phantom{00} . 0 \phantom{00} 1 \end{array}$$

- ① 2                      ② 7                      ③ 10                      ④ 14                      ⑤ 18

해설

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \times \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ \hline 2 \phantom{00} . 0 \phantom{00} 1 \end{array}$$

⇒  $\text{ㄱ} \times \text{ㄴ} = 1 \Rightarrow$  두 한자리 수를 곱해서  
끝자리 수가 1이 되는 것을 생각해 봅니다.  
 $1 \times 1, 3 \times 7, 9 \times 9$  인 경우가 있습니다.  
그런데 ㄱ과 ㄴ은 서로 다른 수를 뜻하므로,  
 $3 \times 7$ 로 생각할 수 있습니다.  
따라서  $\text{ㄱ} + \text{ㄴ} = 10$ 입니다.

24. 지원이네 집에서 학교까지 갔다 오는 데 걸리는 시간은 21.6분입니다. 지원은 집에서 출발하여 학교까지 갔다가 집에 놓고 온 것이 있어서 집에 되돌아 왔다가 다시 학교에 갔습니다. 지원이가 1분에 0.15 km를 가는 빠르기로 걸었다면, 집에서 학교까지 왔다 갔다 하는 데 걸은 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답:          km

▷ 정답 : 4.86km

해설

지원이가 왔다 갔다하는 데 걸린 시간은 21.6분의 1.5 배이므로  
( $21.6 \times 1.5$ )분입니다.

1분에 0.15km를 가는 빠르기로 가므로 걸은 거리는  $21.6 \times 1.5 \times$

1분에 0.15 km를 가는 빠르기로 가므로 걸은 거리는  $21.6 \times 1.5 \times 0.15 = 32.4 \times 0.15 = 4.86$  km 입니다.

25.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고  안에 알맞은 수를 넣을 때,

안의 수가 가장 큰 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

$295 \times 180 \times \frac{1}{1000} = 53100 \times \frac{1}{1000}$

$29.5 \times 0.18 = 53.1$

$= 29.5$

④ 양변에  $\frac{1}{100}$  곱하기

$295 \times 180 \times \frac{1}{100} = 53100 \times \frac{1}{100}$

$2.95 \times 180 = 531$

$= 180$