

1.  안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$1.2 + 1.2 + 1.2 = \square \times 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.8

해설

$$1.2 + 1.2 + 1.2 = 1.2 \times 3 = 3.6$$

그러므로  $1.2 + 3.6 = 4.8$ 입니다.

2.  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.

3. 다음 곱셈을 하시오.

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

▶ 답:

▷ 정답: 49.28

해설

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

4. 다음 식을 보고  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

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

▶ 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.

5. 다음 식을 보고  안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.6 \times 3.2 \times 0.4 = \frac{26}{10} \times \frac{32}{10} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{10} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \boxed{\phantom{000}}$$

▶ 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.

6. 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.

7. 굵기가 일정한 철근 1m의 무게가 12.5kg입니다. 이 철근 0.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 10kg

해설

철근 0.8m의 무게 :  $12.5 \times 0.8 = 10(\text{kg})$

8. 영심이네 가족은 하루에 5.6 L 의 물을 마신다고 합니다. 매일 같은 양의 물을 마신다면, 1년 동안에는 몇 L의 물을 마시겠습니까? (단, 1년은 365 일입니다.)

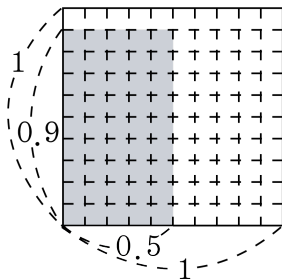
▶ 답 :                           L

▷ 정답 : 2044  L

해설

$$5.6 \times 365 = 2044(\text{L})$$

9. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



■ 한 칸의 넓이는  이고, 가로 0.5와 세로 0.9에는 ■ 가  개 있으므로 색칠된 부분의 넓이는  입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

▷ 정답 : 45

▷ 정답 : 0.45

#### 해설

한 칸의 넓이는 (가로×세로)= $0.1 \times 0.1 \times 0.01$  이고, 가로 0.5와 세로 0.9에는 ■ 45 개 있으므로 0.45 입니다.

따라서 0.01, 45, 0.45 입니다.

10. 다음을 계산하시오.

$$318.9 + 318.9 + 318.9 + 318.9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1275.6

해설

$$318.9 + 318.9 + 318.9 + 318.9 = 318.9 \times 4 = 1275.6$$

11. 다음을 계산하시오.

$$783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5481.7

해설

$$783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 + 783.1 = 783.1 \times 7 = 5481.7$$

12.  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.

13. 다음 식을 보고  $\neg \div \neg$ 의 값을 구하시오.

$$0.08 \times 46.5 = \frac{8}{\neg} \times \frac{465}{\neg} = \frac{3720}{1000} = 3.72$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

$$0.08 \times 46.5 = \frac{8}{100} \times \frac{465}{10} = \frac{3720}{1000} = 3.72$$

따라서  $\neg = 100$ ,  $\neg = 10$

$$\neg \div \neg = 100 \div 10 = 10$$

14. 다음 식을 보고  $\neg \times \neg$ 의 값을 구하시오.

$$0.08 \times 46.5 = \frac{8}{\neg} \times \frac{465}{\neg} = \frac{3720}{1000} = 3.72$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

해설

$$0.08 \times 46.5 = \frac{8}{100} \times \frac{465}{10} = \frac{3720}{1000} = 3.72$$

따라서  $\neg = 100$ ,  $\neg = 10$

$$\neg \times \neg = 100 \times 10 = 1000$$

15. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다.  안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$9 \times 4.6 \times 0.3 = 9 \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{9 \times \boxed{\phantom{000}} \times 3}{100} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{100} = \boxed{\phantom{000}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 1346.42

해설

$$9 \times 4.6 \times 0.3 = 9 \times \frac{46}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{9 \times 46 \times 3}{100} = \frac{1242}{100} = 12.42$$

따라서  안에 들어갈 수의 합

$$: 46 + 46 + 1242 + 12.42 = 1346.42$$

16.  $67 \times 34 = 2278$  임을 이용하여,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.67 \times 3.4 = \text{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.278

해설

(소수 두 자리 수)  $\times$  (소수 한 자리 수) = (소수 세 자리 수)

따라서  = 2.278 입니다.

17.  $4 \times 372 = 1488$  임을 이용하여  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.4 \times \text{□} = 1.488$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.72

해설

$4 \times 372 = 1488$  양변에  $\frac{1}{1000}$  곱하기

$$4 \times 372 \times \frac{1}{1000} = 1488 \times \frac{1}{1000}$$

$$0.4 \times 3.72 = 1.488$$

$$\text{□} = 3.72$$

18.  $32 \times 8 = 256$  을 이용하여 곱셈을 하시오.  
 $0.32 \times 0.08$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0256

해설

$32 \times 8 = 256$  양변에  $\frac{1}{10000}$  곱하기

$$32 \times 8 \times \frac{1}{10000} = 256 \times \frac{1}{10000}$$

$$0.32 \times 0.08 = 0.0256$$

$$\boxed{\phantom{0.0256}} = 0.0256$$

19.  $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

①  $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

②  $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③  $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④  $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤  $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

해설

$$175 \times 320 = 56000$$

⑤ 양변에  $\frac{1}{100}$  곱하기

$$175 \times 320 \times \frac{1}{100} = 56000 \times \frac{1}{100}$$

$$175 \times 3.2 = 560$$

$$\square = 3.2$$

20. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $2.17 \times 10$

②  $21.7 \times 0.01$

③  $0.217 \times 100$

④  $217 \times 0.1$

⑤  $2170 \times 0.01$

해설

①  $2.17 \times 10 = 21.7$

②  $21.7 \times 0.01 = 0.217$

③  $0.217 \times 100 = 21.7$

④  $217 \times 0.1 = 21.7$

⑤  $2170 \times 0.01 = 21.7$

21. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.4 \times 0.065 \times 1.49$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.23244

해설

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

22. 다음 곱셈을 하시오.

$$1.2 \times 0.8 \times 0.7$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.672

해설

$$1.2 \times 0.8 \times 0.7 = 0.96 \times 0.7 = 0.672$$

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

$$790 \times 0.001 \bigcirc 0.079 \times 1000$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$790 \times 0.001 = 0.79$$

$$0.079 \times 1000 = 79$$

24. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠  $0.24 \times 35$

㉡  $0.7 \times 560$

㉢  $0.45 \times 123$

㉣  $36 \times 0.72$

㉤  $4.2 \times 1.5 \times 2$

㉥  $2.15 \times 8 \times 0.38$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉥

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉤

▶ 정답 : ㉣

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠  $0.24 \times 35 = 8.4$

㉡  $0.7 \times 560 = 392$

㉢  $0.45 \times 123 = 55.35$

㉣  $36 \times 0.72 = 25.92$

㉤  $4.2 \times 1.5 \times 2 = 12.6$

㉥  $2.15 \times 8 \times 0.38 = 6.536$

따라서 곱이 작은 것부터 차례로 기호를 쓰면

㉥, ㉠, ㉤, ㉣, ㉢, ㉡입니다.

25. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠  $2.745 \times 10$

㉡  $2745 \times 0.1$

㉢  $27.45 \times 100$

㉣  $274.5 \times 0.01$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

▶ 정답 : ㉡

▶ 정답 : ㉠

▶ 정답 : ㉣

해설

㉠  $2.745 \times 10 = 27.45$

㉡  $2745 \times 0.1 = 274.5$

㉢  $27.45 \times 100 = 2745$

㉣  $274.5 \times 0.01 = 2.745$

$2745 > 274.5 > 27.45 > 2.745$  이므로

곱이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠, ㉣입니다.

26. 계산결과를 보고 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 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 : 47.12

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

두수의 합 : 47.12

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

$$2246 \times 5.6 \quad \bigcirc \quad 22.46 \times 56$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$$2246 \times 5.6 = (\text{소수 한 자리 수})$$

$$22.46 \times 56 = (\text{소수 두 자리 수})$$

따라서  $2246 \times 5.6 > 22.46 \times 56$  입니다.

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

$$1.973 \times 100$$



$$1973 \times 0.01$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$$1.973 \times 100 = 197.3$$

$$1973 \times 0.01 = 19.73 \Rightarrow 197.3 > 19.73$$

29. 아버지의 키는 태일이의 키의 1.5 배이고 태일이의 키는 어머니의 키의 0.76 배입니다. 어머니의 키가 162.5 cm 일 때, 아버지의 키와 어머니의 키의 차를 구하시오.

▶ 답 :                  cm

▷ 정답 : 22.75 cm

#### 해설

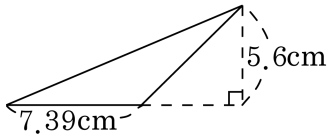
어머니의 키 : 162.5 cm

태일이의 키 :  $162.5 \times 0.76 = 123.5$  (cm)

아버지의 키 :  $123.5 \times 1.5 = 185.25$  (cm)

따라서  $185.25 - 162.5 = 22.75$  (cm)

30. 다음과 같은 삼각형 모양의 땅을 청소하는데  $1\text{cm}^2$  당 1분이 걸린다면 청소하는데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.



▶ 답 :                      분

▷ 정답 :  $20.692$  분

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = 7.39 \times 5.6 \times 0.5 = 20.692(\text{cm}^2)$$

1분당  $1\text{cm}^2$  이므로  $20.692$  분이 걸린다.

31. 주스 병에 주스가 가득 들어 있을 때의 무게가 3.15 kg 이었습니다, 이 주스의  $\frac{1}{5}$  을 마시고 난 후의 무게가 2.6 kg 이라면, 주스 병만의 무게가 몇 kg 입니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 0.4kg

해설

$$(\text{주스의 무게}) + (\text{병의 무게}) = 3.15(\text{ kg})$$

$$(\text{주스의 } \frac{1}{5} \text{ 의 무게}) = 3.15 - 2.6 = 0.55(\text{ kg})$$

$$(\text{주스의 무게}) = 0.55 \times 5 = 2.75(\text{ kg})$$

$$(\text{병만의 무게}) = 3.15 - 2.75 = 0.4(\text{ kg})$$

32. 가로가 9.8m 이고, 세로가 6.3m 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 0.4 에 채송화를 심었다면, 채송화를 심은 부분의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :            $\text{m}^2$

▷ 정답 : 24.696 $\text{m}^2$

해설

$$9.8 \times 6.3 \times 0.4 = 24.696(\text{m}^2)$$

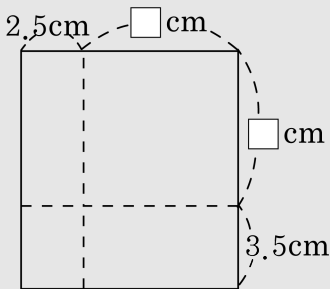
33. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 가로는 2.5 cm, 세로는 3.5 cm를 늘였더니 처음 정사각형의 넓이보다  $44.75\text{ cm}^2$  더 늘어났습니다. 처음 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :          $\text{cm}^2$         

▷ 정답 : 36  $\text{cm}^2$

### 해설

정사각형의 한 변의 길이를  $\square$ 라 하면  
다음 그림에서 늘어날 넓이는



$$2.5 \times \square + 3.5 \times \square + 2.5 \times 3.5$$

$$= 6 \times \square + 8.75$$

$$= 44.75$$

$$6 \times \square = 36 \text{ 에서 } \square = 6(\text{cm}) \text{ 입니다.}$$

따라서, 정사각형의 넓이는  $36\text{ cm}^2$  입니다.

34.  $491 \times 358 = 175778$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 어느 것입니까?

①  $49.1 \times 358 = 175.778$

②  $4910 \times 0.358 = 175.778$

③  $0.491 \times 358 = 175.778$

④  $491 \times 3.58 = 17.5778$

⑤  $491 \times 0.0358 = 175.778$

해설

①  $49.1 \times 358 = 17577.8$

②  $4910 \times 0.358 = 1757.78$

④  $491 \times 3.58 = 1757.78$

⑤  $491 \times 0.0358 = 17.5778$

35.  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

36. 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.

37. 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  $12.49 \times 0.1 = 1.249$

38. 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  $6280 \times 0.001 = 6.28$

39.  $148 \times 25 = 3700$  임을 이용하여  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\text{} \times 2.5 = 0.0037$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.00148

#### 해설

3700에서 0.0037이 되려면 소수 여섯자리를 이동한 것과 같습니다. 25에서 소수 한자리를 이동하여 2.5를 나타냈으므로 148에서는 소수 다섯자리를 이동하여 답을 구합니다.

따라서 는 0.00148입니다.

40. 다음  안에 들어갈 수가 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

①   $\times 3.72 = 37.2$

②   $\times 0.743 = 74.3$

③  $0.036 \times$    $= 3.6$

④  $6.41 \times$    $= 641$

⑤   $\times 0.4865 = 48.65$

해설

①   $\times 3.72 = 37.2$ ,   $= 10$

②   $\times 0.743 = 74.3$ ,   $= 100$

③  $0.036 \times$    $= 3.6$ ,   $= 100$

④  $6.41 \times$    $= 641$ ,   $= 100$

⑤   $\times 0.4865 = 48.65$ ,   $= 100$

따라서  안의 수가 다른 것은 ①입니다.

41. 경석이네 집에는 매일 0.75L짜리 우유와 0.68L짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9월 한 달 동안 경석이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 :            L

▷ 정답 : 42.9  L

해설

9 월은 30 일까지 있습니다.

$$0.75 \times 30 + 0.68 \times 30 = 22.5 + 20.4 = 42.9(\text{L})$$

42.  $176 \times 248 = 43648$  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

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

$$17.6 \times 248 = 4364.8$$

43. 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  $0.085 \times 1 = 0.085$

44. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 써보시오.

㉠  $584 \times 8.06$

㉡  $0.825 \times 16$

㉢  $8.7 \times 0.059$

㉣  $0.48 \times 0.29$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠  $584 \times 8.06 = 4707.04$

㉡  $0.825 \times 16 = 13.2$

㉢  $8.7 \times 0.059 = 0.5133$

㉣  $0.48 \times 0.29 = 0.1392$

따라서  $㉣ > ㉢ > ㉡ > ㉠$  입니다.

45. 어떤 소수에 6.78을 곱해야 할 것을 잘못하여 678을 곱하였더니, 곱이 1559.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 15.594

#### 해설

어떤 소수를  $\square$ 라고 하면

바르게 계산한 식 :  $\square \times 6.78 = \Delta$

잘못 계산한 식 :  $\square \times 678 = 1559.4$

숫자의 배열이 같고, 잘못 곱한 수가

100배가 더 크므로 바르게 계산한 곱은

100배가 줄어든 수가 될 것입니다.

(계산하지 않아도 곱을 예측할 수 있습니다.)

따라서, 바르게 계산한 곱은 15.594입니다.

46. 소금은 한 상자에 4.7kg 씩, 설탕은 한 상자에 5.9kg 씩 담으려고 합니다. 소금은 4상자 반을 담았고, 설탕은 8상자 반을 담았다면, 소금과 설탕의 무게의 합은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 71.3kg

해설

소금의 무게 :  $4.7 \times 4.5 = 21.15(\text{kg})$

설탕의 무게 :  $5.9 \times 8.5 = 50.15(\text{kg})$

$\Rightarrow 21.15 + 50.15 = 71.3(\text{kg})$

47. 어느 학교 교실에서 난로를 한 시간 사용하는 데 3.28L의 석유가 소비된다고 합니다. 하루에 5시간 45분씩 6일간 사용한다면, 석유는 모두 몇 L가 소비되는지 구하시오.

▶ 답 :            L

▷ 정답 : 113.16  L

해설

$$5 \text{ 시간 } 45 \text{ 분} = 5 \text{ 시간} + \frac{45}{60} \text{ 시간}$$

$$= 5 \text{ 시간} + 0.75 \text{ 시간} = 5.75 \text{ 시간}$$

따라서 석유는  $3.28 \times 5.75 \times 6 = 113.16(\text{L})$  소비됩니다.

48.  $827 \times 512 = 423424$  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

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

$$0.824 \times 512 = 423.424$$

49. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때,  $\square$  안에 들어갈 가장 작은 자연수는 얼마인지 구하시오.

$$5.25 \times 2.4 \times \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$5.25 \times 2.4 \times \square = 12.6 \times \square$ 가 가장 작은 자연수가 되게 하려면, 곱의 소수점 아래 끝자리 수가 0이 되어 생략되어야 합니다.

$$6 \times 1 = 6, 6 \times 2 = 12, 6 \times 3 = 18, 6 \times 4 = 24,$$

$6 \times 5 = 30, 6 \times 6 = 36, \dots$  에서  $6 \times 5 = 30$ 으로 끝자리가 0이 되므로 5가 들어가야 합니다.

50. 어떤 소수에 7940을 곱해야 할 것을 잘못하여 7.94을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 1000 배

#### 해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면,

바르게 계산한 곱 :  $\square \times 7940 = \textcircled{\text{㉠}}$

잘못 계산한 곱 :  $\square \times 7.94 = \textcircled{\text{㉡}}$

7940은 7.94의 1000배이므로  $\textcircled{\text{㉠}}$ 은  $\textcircled{\text{㉡}}$ 의 1000배입니다.