

1.  안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$2.1 + 2.1 + 2.1 = \square \times 3 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.4

해설

$2.1 + 2.1 + 2.1 = 2.1 \times 3 = 6.3$   
그러므로  $2.1 + 6.3 = 8.4$  입니다.

2. 선물 한 개를 포장하는 데 0.6m의 리본이 필요합니다. 선물 8개를 포장하려면 몇 m의 리본이 필요한지 구하시오.

▶ 답 :                              m

▷ 정답 : 4.8m

해설

필요한 리본의 길이 :  $0.6 \times 8 = 4.8(\text{m})$

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 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.

5. 다음을 계산하시오.

$7.5 \times 0.7 \times 2.4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.6

해설

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

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

4.168 × 100      ○      4168 × 0.01

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

4.168 × 100 = 416.8  
4168 × 0.01 = 41.68  
따라서 416.8 > 41.68 입니다.

7.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.5 \times 9 = \frac{\square}{10} \times 9 = \frac{\square}{10} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 45

▷ 정답 : 4.5

해설

$$0.5 \times 9 = \frac{5}{10} \times 9 = \frac{45}{10} = 4.5$$

따라서 5, 45, 4.5 입니다.

8. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $0.16 \times 0.4 = 0.64$

②  $0.27 \times 0.5 = 1.35$

③  $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④  $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤  $0.75 \times 0.38 = 0.285$

해설

①  $0.16 \times 0.4 = 0.064$

②  $0.27 \times 0.5 = 0.135$

③  $0.2 \times 0.74 = 0.148$

④  $0.9 \times 0.63 = 0.567$

9. 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.

10. 1시간에 90km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 3시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 가는지 구하시오.

▶ 답 :                      km

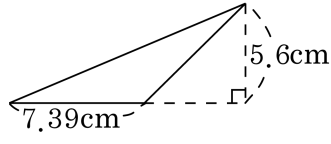
▷ 정답 : 315km

해설

3시간 30분 = 3.5(시간)

$3.5 \times 90 = 315$ (km)

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



▶ 답 :                      분

▷ 정답 : 20.692분

해설

(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.

12.  $59 \times 42 = 2478$  임을 이용하여 다음을 계산하시오.  
 $59 \times 0.042$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.478

해설

(자연수)  $\times$  (소수 세자리 수) = (소수 세자리 수)  
이므로  $59 \times 0.042$ 는 소수 세자리 수인 2.478 입니다.

13. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

①  $4.3421 \times 100 = 43.421$

②  $43.421 \times 1000 = 4342.1$

③  $28.67 \times 0.1 = 2.867$

④  $28.67 \times 0.001 = 2.867$

⑤  $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

해설

①  $4.3421 \times 100 = 434.21$

②  $43.421 \times 1000 = 43421$

④  $28.67 \times 0.001 = 0.02867$

⑤  $286.7 \times 0.01 = 2.867$

14. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.8 \times \square = 80$

②  $0.305 \times \square = 3.05$

③  $0.05 \times \square = 5$

④  $23.8 \times \square = 2380$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2$

해설

①  $0.8 \times \square = 80, \square = 100$

②  $0.305 \times \square = 3.05, \square = 10$

③  $0.05 \times \square = 5, \square = 100$

④  $23.8 \times \square = 2380, \square = 100$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2, \square = 100$

15. 한 병의 무게가 620 g인 음료수가 있다. 이 음료수 54 병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 33.48 kg

해설

1 kg = 1000 g, 1 g = 0.001 kg  
620g = 0.62kg,  $0.62 \times 54 = 33.48(\text{kg})$

16.  $328 \times 14 = 4592$  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

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

$$32.8 \times 0.14 = 4.592$$

$$45.92 \rightarrow 4.592$$

17. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 빠르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하십시오.

▶ 답: 배

▷ 정답 : 1000배

## 해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면,

바르게 계산한 곱 :  $\square \times 5730 = \bigcirc$

잘못 계산한 곱 :  $\square \times 5.73 = \textcircled{\text{L}}$

$\Rightarrow 5730$  은  $5.73$  의  $1000$  배이므로

㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

18. 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.

19. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ㉠ $5.4 \times 3.9$   | ㉡ $3.49 \times 2.5$  | ㉢ $53.9 \times 6.8$  |
| ㉣ $8.92 \times 2.38$ | ㉤ $4.26 \times 5.58$ | ㉥ $6.07 \times 4.53$ |

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉤

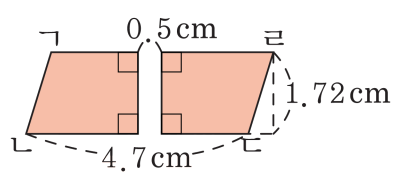
▷ 정답 : ㉥

▷ 정답 : ㉢

해설

$\text{㉠ } 5.4 \times 3.9 = 21.06$   
 $\text{㉡ } 3.49 \times 2.5 = 8.725$   
 $\text{㉢ } 53.9 \times 6.8 = 366.52$   
 $\text{㉣ } 8.92 \times 2.38 = 21.2296$   
 $\text{㉤ } 4.26 \times 5.58 = 23.7708$   
 $\text{㉥ } 6.07 \times 4.53 = 27.4971$   
따라서 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰면  
㉡, ㉠, ㉣, ㉤, ㉥, ㉢입니다.

20. 사각형 ABCDE는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: cm<sup>2</sup>

▷ 정답 :  $7.224 \text{ cm}^2$

해설

(색칠한 부분의 넓이)-(색칠하지 않은 부분의 넓이)  
 =(밑변 4.7cm, 높이 1.72cm인 평행사변형의 넓이)-(가로  
 0.5cm, 세로 1.72cm인 직사각형의 넓이)  
 $(4.7 \times 1.72) - (0.5 \times 1.72) = 7.224 \text{ cm}^2$