

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 식을 보고  안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

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

- 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. ○ 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

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

4.  $67 \times 34 = 2278$  임을 이용하여,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6.7 \times 0.034 = \text{}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.2278

해설

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

따라서  = 0.2278 입니다.

5. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가.  $23.125 \times 0.04$       ㄱ.  $2.1 \times 3.6$

나.  $15.12 \times 0.5$       ㄴ.  $0.4 \times 1.8$

다.  $5.76 \times 0.125$       ㄷ.  $0.37 \times 2.5$

① 가-ㄱ

② 가-ㄴ

③ 다-ㄱ

④ 나-ㄷ

⑤ 나-ㄱ

해설

가 :  $23.125 \times 0.04 = 0.925$

나 :  $15.12 \times 0.5 = 7.56$

다 :  $5.76 \times 0.125 = 0.72$

ㄱ :  $2.1 \times 3.6 = 7.56$

ㄴ :  $0.4 \times 1.8 = 0.72$

ㄷ :  $0.37 \times 2.5 = 0.925$

따라서 가-ㄷ, 나-ㄱ, 다-ㄴ 입니다.

6.  $491 \times 358 = 175778$ 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  $491 \times 0.0358 = 17.5778$

7.  $3.85 \times 6.274$  의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 한 자리 수

② 소수 두 자리 수

③ 소수 세 자리 수

④ 소수 네 자리 수

⑤ 소수 다섯 자리 수

해설

$3.85 \times 6.274 = 24.15490$  소수점 아래 맨끝자리의 0은 생략이 가능하므로

$3.85 \times 6.274$ 는 소수 네 자리 수입니다.

8. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.52kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 8.46kg

해설

처음에 있던 설탕의 양 :

$$0.52 \times 13 + 1.7 = 6.76 + 1.7 = 8.46(\text{ kg})$$

9. 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

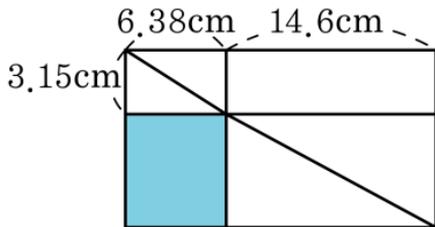
어떤 수를  $\square$ 라 하면,

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.

10. 다음 직사각형에서 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.

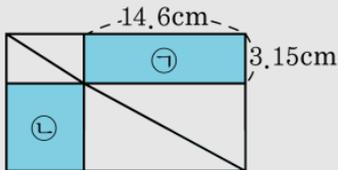


▶ 답 :                       $\text{cm}^2$

▷ 정답 :  $45.99 \text{ cm}^2$

### 해설

대각선을 중심으로 나누어진 두 삼각형의 넓이는 서로 같고 색칠한 삼각형끼리 넓이가 같으므로 ㉠과 ㉡의 넓이가 같습니다.



따라서, 색칠한 넓이는  
 $14.6 \times 3.15 = 45.99(\text{cm}^2)$