

1. 다음 곱셈을 하시오.
 6.25×2.5

▶ 답:

▷ 정답: 15.625

해설

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

2. $27 \times 951 = 25677$ 를 이용하여, 다음을 계산하시오.

(1) 0.27×951

(2) 2.7×9.51

(3) 27×0.951

(4) 2.7×95.1

(5) 0.27×9.51

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 256.77

▷ 정답 : (2) 25.677

▷ 정답 : (3) 25.677

▷ 정답 : (4) 256.77

▷ 정답 : (5) 2.5677

해설

(1) $0.27 \times 951 = 256.77$

(2) $2.7 \times 9.51 = 25.677$

(3) $27 \times 0.951 = 25.677$

(4) $2.7 \times 95.1 = 256.77$

(5) $0.27 \times 9.51 = 2.5677$

3. 다음 계산과정에서 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $0.7 \times 1.3 \times 2.4$

0.7	㉠
$\times 1.3$	$\times 2.4$
㉡	㉢

(2) $0.6 \times 4.8 \times 8.1$

0.6	㉠
$\times 4.8$	$\times 8.1$
㉡	㉢

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) ㉠ 0.91 ㉡ 0.91 ㉢ 2.184

▷ 정답 : (2) ㉠ 2.88 ㉡ 2.88 ㉢ 23.328

해설

(1) $0.7 \times 1.3 \times 2.4$

0.7	0.91
$\times 1.3$	$\times 2.4$
0.91	2.184

(2) $0.6 \times 4.8 \times 8.1$

0.6	2.88
$\times 4.8$	$\times 8.1$
2.88	23.328

4. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.4 \times 1.3 \times 0.7 = \frac{\boxed{}}{10} \times \frac{13}{10} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{1000} = \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 34

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 3094

▷ 정답 : 3.094

해설

$$3.4 \times 1.3 \times 0.7 = \frac{34}{10} \times \frac{13}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{3094}{1000} = 3.094$$

따라서 34, 7, 3094, 3.094 입니다.

5. 곱셈을 하시오.

(1) $1.25 \times 1.21 \times 0.5$

(2) $3.46 \times 2.5 \times 3.2$

(3) $1.67 \times 5.54 \times 0.2$

(4) $1.8 \times 2.6 \times 0.25$

(5) $6.8 \times 1.95 \times 3.22$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 0.75625

▷ 정답 : (2) 27.68

▷ 정답 : (3) 1.85036

▷ 정답 : (4) 1.17

▷ 정답 : (5) 42.6972

해설

(1) $1.25 \times 1.21 \times 0.5 = 0.75625$

(2) $3.46 \times 2.5 \times 3.2 = 27.68$

(3) $1.67 \times 5.54 \times 0.2 = 1.85036$

(4) $1.8 \times 2.6 \times 0.25 = 1.17$

(5) $6.8 \times 1.95 \times 3.22 = 42.6972$

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

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

- 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. 아버지의 키는 나의 키의 1.4 배이고, 나의 키는 어머니의 키의 0.78 입니다. 어머니의 키가 165 cm 일 때, 아버지 키와 어머니의 키의 차는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15.18 cm

해설

$$(\text{나의 키}) = 165 \times 0.78 = 128.7(\text{cm})$$

$$(\text{아버지의 키}) = 128.7 \times 1.4 = 180.18(\text{cm})$$

$$\begin{aligned} & \text{아버지의 키} - \text{어머니의 키} \\ &= 180.18 - 165 = 15.18(\text{cm}) \end{aligned}$$

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. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.619 \times \square = 46.19$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

해설

4.619 에서 46.19 로 소수점이 오른쪽으로 한 자리 수 옮겨졌으므로 10 을 곱한 것입니다.

10. $430 \times 260 = 111800$ 임을 알고, 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$43 \times \text{} = 1.118$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.026

해설

$430 \times 260 = 111800$ 의 양변에 $\frac{1}{100000}$ 을 곱하면

$$430 \times 260 \times \frac{1}{100000} = 111800 \times \frac{1}{100000}$$

$$43 \times 0.026 = 1.118$$

$$\text{} = 0.026$$