

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(1) 3.29 \times 9.1 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(2) 3.52 \times 4.7 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(3) 9.02 \times 3.8 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(4) 2.55 \times 6.2 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(5) 2.46 \times 4.4 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 329, 91, 29939, 29.393

▷ 정답 : (2) 352, 47, 16544, 16.544

▷ 정답 : (3) 902, 38, 34276, 34.276

▷ 정답 : (4) 255, 62, 15810, 15.81

▷ 정답 : (4) 246, 44, 10824, 10.824

해설

$$(1) 3.29 \times 9.1 = \frac{329}{100} \times \frac{91}{10} = \frac{29939}{1000} = 29.939$$

$$(2) 3.52 \times 4.7 = \frac{352}{100} \times \frac{47}{10} = \frac{16544}{1000} = 16.544$$

$$(3) 9.02 \times 3.8 = \frac{902}{100} \times \frac{38}{10} = \frac{34276}{1000} = 34.276$$

$$(4) 2.55 \times 6.2 = \frac{255}{100} \times \frac{62}{10} = \frac{15810}{1000} = 15.81$$

$$(5) 2.46 \times 4.4 = \frac{246}{100} \times \frac{44}{10} = \frac{10824}{1000} = 10.824$$

2. 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 : 15.18cm

해설

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

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

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

3. 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.

4. 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.

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

$$94 \times 0.38 \quad \bigcirc \quad 0.094 \times 38$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$94 \times 0.38 \rightarrow$ 곱은 소수 두 자리 수

$0.094 \times 38 \rightarrow$ 곱은 소수 세 자리 수

따라서 $94 \times 0.38 > 0.094 \times 38$ 입니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(1) 0.12 \times 0.9 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(2) 0.58 \times 0.4 = \frac{\square}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(3) 0.4 \times 0.09 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{1000} = \square$$

$$(4) 0.5 \times 0.7 = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{\square}{100} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 12, 9, 108, 0.108

▷ 정답 : (2) 58, 4, 232, 0.232

▷ 정답 : (3) 4, 9, 36, 0.036

▷ 정답 : (4) 5, 7, 35, 0.35

해설

$$(1) 0.12 \times 0.9 = \frac{12}{100} \times \frac{9}{10} = \frac{108}{1000} = 0.108$$

$$(2) 0.58 \times 0.4 = \frac{58}{100} \times \frac{4}{10} = \frac{232}{1000} = 0.232$$

$$(3) 0.4 \times 0.09 = \frac{4}{10} \times \frac{9}{100} = \frac{36}{1000} = 0.036$$

$$(4) 0.5 \times 0.7 = \frac{5}{10} \times \frac{7}{10} = \frac{35}{100} = 0.35$$

7. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$4.168 \times 100$$



$$4168 \times 0.01$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$4.168 \times 100 = 416.8$$

$$4168 \times 0.01 = 41.68$$

따라서 $416.8 > 41.68$ 입니다.

8. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

(1) $0.8 \times 2.2 \times 9.5 = \square$

Diagram showing a calculation flow: $0.8 \times 2.2 \times 9.5 = \square$. The flow starts with 2.2×9.5 in a box, then $0.8 \times (2.2 \times 9.5)$ in a box, and finally the result in a box.

(2) $1.5 \times 9.4 \times 0.5 = \square$

Diagram showing a calculation flow: $1.5 \times 9.4 \times 0.5 = \square$. The flow starts with 9.4×0.5 in a box, then $1.5 \times (9.4 \times 0.5)$ in a box, and finally the result in a box.

(3) $0.32 \times 1.5 \times 9.5 = \square$

Diagram showing a calculation flow: $0.32 \times 1.5 \times 9.5 = \square$. The flow starts with 1.5×9.5 in a box, then $0.32 \times (1.5 \times 9.5)$ in a box, and finally the result in a box.

▶ 답 :

▷ 정답 : 해설 참조

해설

(1) $0.8 \times 2.2 \times 9.5 = 16.72$

Diagram showing the calculation flow: $0.8 \times 2.2 \times 9.5 = 16.72$. The flow starts with $2.2 \times 9.5 = 20.9$ in a box, then $0.8 \times 20.9 = 16.72$ in a box, and finally the result in a box.

(2) $1.5 \times 9.4 \times 0.5 = 7.05$

Diagram showing the calculation flow: $1.5 \times 9.4 \times 0.5 = 7.05$. The flow starts with $9.4 \times 0.5 = 4.7$ in a box, then $1.5 \times 4.7 = 7.05$ in a box, and finally the result in a box.

(3) $0.32 \times 1.5 \times 9.5 = 4.56$

Diagram showing the calculation flow: $0.32 \times 1.5 \times 9.5 = 4.56$. The flow starts with $1.5 \times 9.5 = 14.25$ in a box, then $0.32 \times 14.25 = 4.56$ in a box, and finally the result in a box.

9. 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

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