

1. 안에 들어갈 수를 구하시오.

$$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times \square = \square$$

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 5

▷ 정답: 4.5

해설

$$0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 + 0.9 = 0.9 \times 5 = 4.5$$

2. 다음 곱셈을 하시오.

$$0.9 \times 5$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.5

해설

세로 형식으로 계산할 때에는 자연수의 곱셈과 같이 계산한 후
결과에 소수점을 내려 찍습니다.

$$0.9 \times 5 = 4.5$$

3. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.26 \times 5.4 = \frac{\boxed{}}{100} \times \frac{\boxed{}}{10} = \frac{\boxed{}}{1000} = \boxed{}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 126

▷ 정답 : 54

▷ 정답 : 6804

▷ 정답 : 6.804

해설

$$1.26 \times 5.4 = \frac{126}{100} \times \frac{54}{10} = \frac{6804}{1000} = 6.804$$

따라서 126, 54, 6804, 6.804 입니다.

4. 다음 곱셈을 하시오.
 0.7854×1000

▶ 답 :

▷ 정답 : 785.4

해설

소수점 아래 자릿 수를 오른쪽으로 세칸 이동합니다. 따라서 785.4 입니다.

5. 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.

6. 은경이는 우유를 매일 0.6L씩 마십니다. 은경이가 4주일 동안 마신 우유의 양은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 16.8 L

해설

1주일은 7일이므로 4주일은 28일입니다.

은경이는 매일 0.6L씩 28일 동안 마신 것이므로
마신 우유의 양은 $0.6 \times 28 = 16.8$ L입니다.

7. 병규는 3.26 cm짜리 색 테이프를 6개 가지고 있고, 동생은 0.9 m짜리 색 테이프를 8개 가지고 있습니다. 병규와 동생이 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 26.76 m

해설

병규가 가지고 있는 색 테이프의 길이는

$$3.26 \times 6 = 19.56 \text{ m 입니다.}$$

동생이 가지고 있는 색 테이프의 길이는

$$0.9 \times 8 = 7.2 \text{ m 입니다.}$$

따라서 병규와 동생이 가지고 있는 색 테이프의 길이는 $19.56 + 7.2 = 26.76 \text{ m}$ 입니다.

8. 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.

9. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.29 \times 45 \quad \bigcirc \quad 29 \times 0.45$$

▶ 답:

▷ 정답: =

해설

$$0.29 \times 45 = 13.05$$

$$29 \times 0.45 = 13.05$$

따라서 $0.29 \times 45 = 29 \times 0.45$ 입니다.

10. 전체 2000명의 학생 중 남학생은 전체의 0.53 이고, 남학생의 0.15 가 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓰지 않은 남학생은 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 901명

해설

남학생 수 : $2000 \times 0.53 = 1060(\text{명})$

안경을 쓴 남학생 : $1060 \times 0.15 = 159(\text{명})$

안경을 쓰지 않은 남학생 수 :

$1060 - 159 = 901 (\text{명})$

11. $430 \times 260 = 111800$ 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

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

$$43 \times 0.026 = 1.118$$

$$\text{} = 0.026$$

12. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 23.125×0.04

ㄱ. 2.1×3.6

나. 15.12×0.5

ㄴ. 0.4×1.8

다. 5.76×0.125

ㄷ. 0.37×2.5

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.

13. 다음 곱셈을 하시오.

$$2.5 \times 1.3 \times 4.7$$

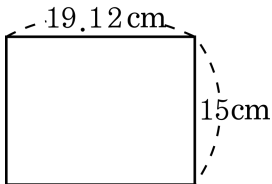
▶ 답 :

▷ 정답 : 15.275

해설

$$2.5 \times 1.3 \times 4.7 = 15.275$$

14. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 286.8 cm²

해설

$$19.12 \times 15 = 286.8(\text{cm}^2)$$

15. 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 $12.49 \times 0.1 = 1.249$

16. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.46×39

② 0.46×3.9

③ 4.6×3.9

④ 46×0.39

⑤ 0.46×0.39

해설

① $0.46 \times 39 = 17.94$: 소수 두자리 수

② $0.46 \times 3.9 = 1.794$: 소수 세자리 수

③ $4.6 \times 3.9 = 17.94$: 소수 두자리 수

④ $46 \times 0.39 = 17.94$: 소수 두자리 수

⑤ $0.46 \times 0.39 = 0.1794$: 소수 네자리 수

17. $328 \times 14 = 4592$ 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

$$328 \times 14 = 4592$$

② 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기

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

$$32.8 \times 0.14 = 4.592$$

$$45.92 \rightarrow 4.592$$

18. 어떤 수에 24.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 24.5로 나누었더니 몫이 3.7, 나머지가 0.75였습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2239.3

해설

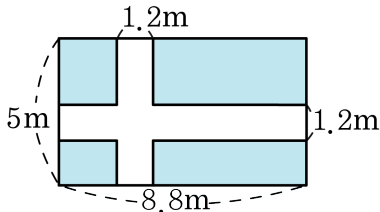
어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 24.5 = 3.7 \cdots 0.75$$

$$\text{} = 24.5 \times 3.7 + 0.75 = 91.4$$

바르게 계산하면 $91.4 \times 24.5 = 2239.3$

19. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 28.88 m^2

해설

색칠한 부분을 모두 모으면

직사각형 모양이됩니다.

가로의 길이 : $8.8 - 1.2 = 7.6(\text{m})$

세로의 길이 : $5 - 1.2 = 3.8(\text{m})$

→ 색칠한 부분의 넓이 : $7.6 \times 3.8 = 28.88(\text{m}^2)$

20. $827 \times 512 = 423424$ 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

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

$$0.824 \times 512 = 423.424$$