

1. 0.01씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$3.461 - 3.471 - \square - \square - 3.501$$

① 3.472, 3.473

② 3.482, 3.483

③ 3.481, 3.491

④ 3.481, 3.481

⑤ 3.485, 3.495

해설

소수 둘째 자리의 숫자가 1씩 커진다.

따라서 첫번째 \square 는 $3.471 + 0.01 = 3.481$ 이고

두번째 \square 는 $3.481 + 0.01 = 3.491$ 이다.

2. $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$ 일 때, 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$514\text{ m} = \text{ km}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.514

해설

$1\text{ m} = 0.001\text{ km}$ 이므로

$514\text{ m} = (514 \times 0.001)\text{ km} = 0.514\text{ km}$ 이다.

3. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

3.926 4 4.108 3.97 4.051

▶ 답:

▷ 정답: 0.182

해설

가장 큰 수 : 4.108,

가장 작은 수 : 3.926

두 수의 차 : $4.108 - 3.926 = 0.182$

4. 숫자 ㉠이 나타내는 수는 숫자 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{c} 31.435 \\ \underline{\text{㉠}} \quad \underline{\text{㉡}} \end{array}$$

▶ 답: 배

▶ 정답: 1000 배

해설

$$\text{㉠} = 30, \text{㉡} = 0.03$$

$$30 = 0.03 \times 1000$$

따라서 30 은 0.03 의 1000 배입니다.

5. 다음을 소수로 고쳐 크기를 비교한 후, 가장 작은 수를 찾아 쓰시오.
(단, 분수는 소수로 나타내시오.)

$$32\frac{1}{10}, \quad 32.19, \quad 32.021, \quad 32\frac{35}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 32.021

해설

$$32\frac{1}{10} = 32 + \frac{1}{10} = 32 + 0.1 = 32.1$$

$$32\frac{35}{1000} = 32 + \frac{35}{1000} = 32 + 0.035 = 32.035$$

따라서 $32.19 > 32\frac{1}{10} > 32\frac{35}{1000} > 32.021$ 이므로

가장 작은 수는 32.021 입니다.

6. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 2.683 + 3.019 \quad (2) 4.092 + 3.008$$

① (1) 5.692 (2) 6.991

② (1) 5.692 (2) 7.1

③ (1) 5.702 (2) 6.991

④ (1) 5.702 (2) 7.1

⑤ (1) 5.702 (2) 7.01

해설

$$(1) 2.683 + 3.019 = 5.702$$

$$\begin{array}{r} 2.\overset{1}{6}\overset{1}{8}3 \\ + 3.\overset{1}{0}19 \\ \hline 5.702 \end{array}$$

$$(2) 4.092 + 3.008 = 7.1$$

$$\begin{array}{r} 4.\overset{1}{0}92 \\ + 3.008 \\ \hline 7.1 \end{array}$$

7. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

$$(1) 17.5 - 8.47 + 3.962$$

$$(2) 10.45 + 2.76 - 5.147$$

① (1) 11.982 (2) 7.063

② (1) 11.992 (2) 8.063

③ (1) 12.982 (2) 7.063

④ (1) 12.992 (2) 8.063

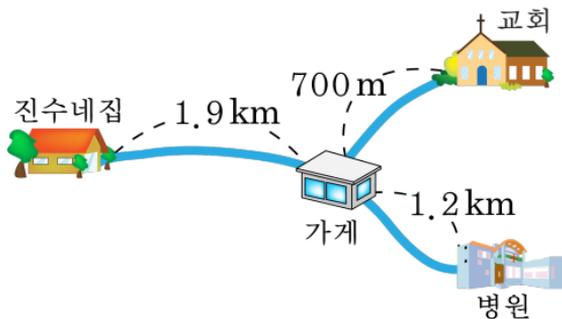
⑤ (1) 12.995 (2) 8.063

해설

$$(1) 17.5 - 8.47 + 3.962 = 9.03 + 3.962 = 12.992$$

$$(2) 10.45 + 2.76 - 5.147 = 13.21 - 5.147 = 8.063$$

8. 다음은 진수가 사는 동네의 약도를 그린 것입니다. 진수네 집에서 가게까지의 거리는 1.9 km이고, 가게에서 교회까지는 700 m, 가게에서 병원까지는 1.2 km입니다. 진수네 집에서 병원까지의 거리는 진수네 집에서 교회까지의 거리보다 몇 km가 더 먼지 구하시오.



▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.5 km

해설

단위를 km로 바꾸어 계산한다.

$$700 \text{ m} = 0.7(\text{ km})$$

진수네 집에서 교회까지의 거리 :

$$1.9 + 0.7 = 2.6(\text{ km})$$

진수네 집에서 병원까지의 거리 :

$$1.9 + 1.2 = 3.1(\text{ km})$$

$$\text{거리의 차} : 3.1 - 2.6 = 0.5(\text{ km})$$

9. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019$$

$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666$$

① (1) 14.617 (2) 21.364

② (1) 14.627 (2) 21.365

③ (1) 14.628 (2) 21.365

④ (1) 14.628 (2) 21.466

⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

해설

$$(1) 6.888 + 4.721 + 3.019 = 11.609 + 3.019 = 14.628$$

$$(2) 11.809 + 7.89 + 1.666 = 19.699 + 1.666 = 21.365$$

10. 다음 보기와 같이, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$3.0683 = 3 + 0.06 + \text{} + \text{}$$

- ① 0.8, 0.03 ② 0.8, 0.0003 ③ 0.08, 0.0003
④ 0.008, 0.003 ⑤ 0.008, 0.0003

해설

소수 첫째 자리 숫자가 0 이므로 나타내지 않아도 됩니다.

$$3.0683 = 3 + 0.06 + 0.008 + 0.0003$$