

1. 다음 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$1.59 = \text{} + \text{} + \text{$$

- ① 0.1, 0.5, 0.09
- ② 1, 0.5, 0.09
- ③ 0.1, 0.05, 0.09
- ④ 5, 0.1, 0.09
- ⑤ 9, 0.5, 0.01

해설

$$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$$

2. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 35.249
- ② 0.593
- ③ 8.904
- ④ 5.063
- ⑤ 0.229

해설

- ① 35.249 → 소수 둘째 자리 숫자 : 4
- ② 0.593 → 소수 둘째 자리 숫자 : 9
- ③ 8.904 → 소수 둘째 자리 숫자 : 0
- ④ 5.063 → 소수 둘째 자리 숫자 : 6
- ⑤ 0.229 → 소수 둘째 자리 숫자 : 2

3. 다음 수 중에서 4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

4.62, 4.51, 4.25, 4.8, 4.3, 4.07

- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

소수 첫째 자리와 소수 둘째 자리의 숫자를 비교합니다.
4.09보다 크고 4.54보다 작은 수는 4.51, 4.25, 4.3로 3개입니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 값을 고르시오.

3.82 - - 3.84 - - 3.86

- ① 3.93, 3.95

② 3.83, 3.85

③ 0.83, 0.85
- ④ 3.85, 3.87

⑤ 3.83, 3.87

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 3.82 + 0.01 = 3.83
두번째 = 3.84 + 0.01 = 3.85

5. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 28 cm = m
(2) 6 m 75 cm = m

- ① (1) 0.028 (2) 0.675
- ② (1) 0.028 (2) 6.75
- ③ (1) 0.28 (2) 0.675
- ④ (1) 0.28 (2) 6.75
- ⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

해설

(1) 1 cm = 0.01 m
28 cm = 0.28 m
(2) 6 m 75 cm = 6 m + 75 cm
= 6 m + 0.75 m = 6.75 m

6. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $0.6 - 0.1$

- ① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7
- ④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$
(2) $0.6 - 0.1 = 0.5$

7. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $6\frac{74}{1000}$ (2) $3\frac{30}{100}$

① (1) 6.74 (2) 3.30 ② (1) 6.74 (2) 3.300

③ (1) 6.74 (2) 3.3 ④ (1) 6.074 (2) 3.03

⑤ (1) 6.074 (2) 3.3

해설

(1) $6\frac{74}{1000} = 6 + \frac{74}{1000} = 6 + 0.074 = 6.074$

(2) $3\frac{30}{100} = 3 + \frac{30}{100} = 3 + 0.30 = 3.30 = 3.3$

8. 다음에서 ㉠의 7 이 나타내는 수는 ㉡의 7 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

17.007

㉠

㉡

- ① 0.001 배

② 0.01 배

③ 0.1 배

④ 1000 배

⑤ 100 배

해설

㉠이 나타내는 수는 7
㉡이 나타내는 수는 0.007 이므로
㉠은 ㉡의 1000 배입니다.

9. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

0.871의 10배 ○ $8\frac{65}{100}$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

(0.871의 10배)= 8.71

$8\frac{65}{100}$ = 8.65

따라서 8.71 > 8.65

10. 다음 수 중에서 6.04 보다 크고, 6.16 보다 작은 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

6.1 , 6.12 , 6.09 , 6.21 , 6.02

▶ 답 : 개

▶ 정답 : 3 개

해설

6.04 보다 작거나 같은 수와 6.16 보다 크거나 같은 수를 제외한 나머지 수입니다.
6.1 , 6.12 , 6.09 으로 3 개입니다.

11. 지혜의 가방 무게는 3000 g 이고, 희정의 가방 무게는 2 kg 400 g 입니다. 두 사람 가방 무게의 합은 0.1 kg 이 몇 개 모인 것과 같은지 구하시오.

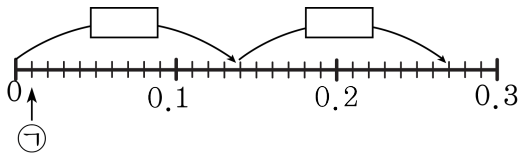
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 54 개

해설

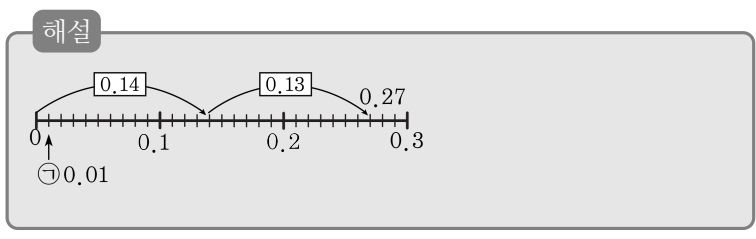
지혜 : 3000 g = 3 kg
희정 : 2 kg 400 g = 2.4 kg
 $3 + 2.4 = 5.4$ (kg)
5.4는 0.1 이 54 개 모인것과 같다.

12. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.

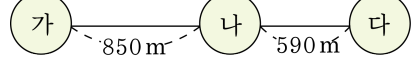


- (1) ㉠ 은 얼마를 나타내는지 구하시오.
(2) 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12 ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14
③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13 ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13
⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13



13. 그림을 보고, ㉔에서 ㉕까지의 거리는 몇 km 입니까?



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.44 km

해설

$850 + 590 = 1440(\text{m})$
따라서 $1\text{ km} = 1000\text{ m}$ 이므로
 $1440\text{ m} = 1.44\text{ km}$ 이다.

14. 다음을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $5.48 + 27.9$ (2) $12 - 1.281$

- ① (1) 33.37 (2) 10.729 ② (1) 33.38 (2) 10.719
- ③ (1) 33.27 (2) 10.729 ④ (1) 33.28 (2) 10.719
- ⑤ (1) 34.38 (2) 10.729

해설

(1) $5.48 + 27.9 = 33.38$
(2) $12 - 1.281 = 10.719$

15. 다음 소수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.28 2.94 4.29 2.89

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.18

해설

$$2.89 < 2.94 < 4.28 < 4.29 \rightarrow 4.29 + 2.89 = 7.18$$

16. 2.004 보다 크고 2.01 보다 작은 소수 세 자리의 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.014

해설

$2.004 < \square < 2.01$
가장 작은 수는 2.005 이고
가장 큰 수는 2.009 이므로,
합은 $2.005 + 2.009 = 4.014$ 이다.

17. 다음 계산은 잘못된 것입니다. 잘못된 부분을 바르게 하여 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 7.538 \\ + 2.68 \\ \hline 7.806 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답 : 10.218

해설

$$\begin{array}{r} 7.538 \\ + 2.68 \\ \hline 10.218 \end{array}$$

18. 지난 일요일에 다음과 같이 네 사람이 도토리를 주웠습니다. 가장 많이 주운 사람과 가장 적게 주운 사람의 도토리의 무게를 합하면, 모두 몇 kg이 되는지 구하시오.

영진 2.901 kg 유진 1700 g 태우 2.85 kg 효정 1.95 kg

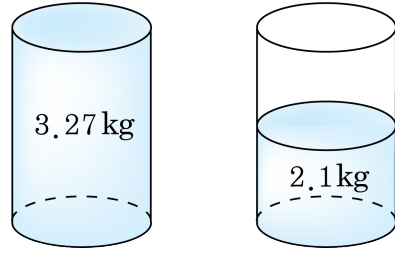
▶ 답: kg

▶ 정답 : 4.601 kg

해설

유진 : $1700\text{ g} = 1.7\text{ kg}$
 주어진 네 수의 크기를 비교하면
 $2.901\text{ kg} > 2.85\text{ kg} > 1.95\text{ kg} > 1.7\text{ kg}$
 도토리를 가장 많이 준 사람 : 영진 (2.901 kg)
 도토리를 가장 적게 준 사람 : 유진 (1.7 kg)
 $2.901 + 1.7 = 4.601\text{ (kg)}$

19. 물이 가득 들어 있는 컵의 무게가 3.27kg이었습니다. 컵에 든 물의 반을 먹고 나서 무게를 재었을 때 2.1kg이었다면, 병만의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



▶ 답: kg

▶ 정답 : 0.93 kg

해설

$$(\text{물의 양}) \times \frac{1}{2} = 3.27 - 2.1 = 1.17(\text{kg})$$

$$(\text{물의 양}) = 1.17 + 1.17 = 2.34(\text{ kg})$$

$$(\text{병의 무게}) = 3.27 - 2.34 = 0.93(\text{kg})$$

20. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 7.3\Box \\ - 2.\Box4\Box \\ \hline \Box.533 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 27

해설

$$\begin{array}{r} 7.3\textcircled{A} \\ - 2.\textcircled{B}4\textcircled{C} \\ \hline \textcircled{D}.533 \end{array}$$

$$10 - \textcircled{A} = 3 \rightarrow \textcircled{A} = 7$$

$$(\textcircled{A} - 1) - 4 = 3 \rightarrow \textcircled{A} = 8$$

$$10 + 3 - \textcircled{C} = 5 \rightarrow \textcircled{C} = 8$$

$$\textcircled{D} = 7 - 1 - 2 = 4$$