

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

23.02는

10이	
1이	
0.1이	
0.01이	

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 3

▷ 정답 : 0

▷ 정답 : 2

해설

$$23.02 = (2 \times 10) + (3 \times 1) + (0 \times 0.1) + (2 \times 0.01)$$

따라서 위에서부터 차례대로 2, 3, 0, 2입니다.

2. 십의 자리 숫자가 2, 일의 자리 숫자가 8, 0.1 의 자리 숫자가 5, 0.01 의 자리 숫자가 1 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 28.51

해설

$$20 + 8 + 0.5 + 0.01 = 28.51$$

3. 다음 수를 소수로 나타낼 때, 바르게 읽은 것을 고르시오.

$$\frac{129}{1000}$$

- ① 영점 일백이십구 ② 영점 백이구
③ 영점 백이십구 ④ 영점 일이구
⑤ 영점 일이십구

해설

분모가 1000인 분수는 소수 세 자리 수로 나타낼 수 있다. $\frac{129}{1000}$
를 소수로 나타내면 0.129이다.
이 소수를 읽으면 영점 일이구이다.

4. $\frac{1}{10}$ 이 58, $\frac{1}{100}$ 이 768, $\frac{1}{1000}$ 이 53인 수를 소수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 13.533

해설

$$\frac{1}{10} = 0.1, \frac{1}{100} = 0.01, \frac{1}{1000} = 0.001$$

$$\frac{1}{10} (= 0.1) \text{ 이 } 58 : 5.8$$

$$\frac{1}{100} (= 0.01) \text{ 이 } 768 : 7.68$$

$$\frac{1}{1000} (= 0.001) \text{ 이 } 53 : 0.053$$

$$\text{따라서 } 5.8 + 7.68 + 0.053 = 13.533$$

5. 다음 중 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수는 어느 것입니까?

① 0.874

② 0.211

③ 0.3458

④ 0.654

⑤ 0.2311

해설

수의 크기는 수직선에서 오른쪽에 있는 수 일수록 큼니다. 소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다. 큰 순서대로 나열하면

0.874, 0.654, 0.3458, 0.2311, 0.211 와 같습니다.

따라서 수직선에 나타낼 때 가장 오른쪽에 있는 수(가장 큰 수)는 0.874입니다.

6. 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.

7. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r}
 8.05 \rightarrow 0.001\text{이} \quad \boxed{\text{㉔}} \\
 - 4.426 \rightarrow 0.001\text{이} \quad 4426 \\
 \hline
 \boxed{\text{㉓}} \leftarrow 0.001\text{이} \quad \boxed{\text{㉕}}
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.624

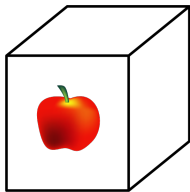
▷ 정답 : 8050

▷ 정답 : 3624

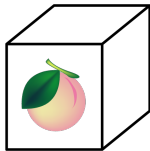
해설

$$\begin{array}{r}
 8.05 \rightarrow 0.001\text{이} \quad \boxed{8050} \\
 - 4.426 \rightarrow 0.001\text{이} \quad 4426 \\
 \hline
 \boxed{3.624} \leftarrow 0.001\text{이} \quad \boxed{3624}
 \end{array}$$

8. 두 상자의 무게의 합과 차를 차례대로 구하시오.



15.52 kg



10.9 kg

▶ 답: kg

▶ 답: kg

▷ 정답: 26.42 kg

▷ 정답: 4.62 kg

해설

합: $15.52 + 10.9 = 26.42(\text{ kg})$

차: $15.52 - 10.9 = 4.62(\text{ kg})$

9. 수일이는 0.3L의 물을 마셨습니다. 수철이는 수일이보다 0.1L 더 적게 마셨고, 수민이는 수철이보다 0.3L 더 많이 마셨습니다. 수일리와 친구들이 마신 물은 모두 몇 L 인지 구하시오.

▶ 답 : 1L

▷ 정답 : 11L

해설

$$(\text{수일이가 마신 물의 양}) = 0.3\text{L}$$

$$(\text{수철이가 마신 물의 양}) = 0.3 - 0.1 = 0.2(\text{L})$$

$$(\text{수민이가 마신 물의 양}) = 0.2 + 0.3 = 0.5(\text{L})$$

$$(\text{세 사람이 마신 물의 양}) = 0.3 + 0.2 + 0.5 = 1(\text{L})$$