

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 수일수록 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.)

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 32.021

해설

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

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

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

가장 작은 수는 32.021 입니다.

7. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 8.05 \rightarrow 0.001이 \boxed{\textcircled{2}} \\ - 4.426 \rightarrow 0.001이 4426 \\ \hline \boxed{\textcircled{1}} \leftarrow 0.001이 \boxed{\textcircled{3}} \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.624

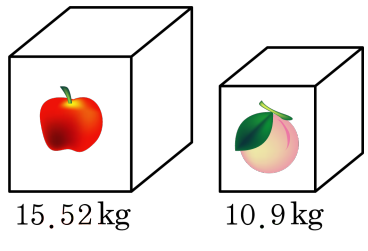
▷ 정답 : 8050

▷ 정답 : 3624

해설

$$\begin{array}{r} 8.05 \rightarrow 0.001이 \boxed{8050} \\ - 4.426 \rightarrow 0.001이 4426 \\ \hline \boxed{3,624} \leftarrow 0.001이 \boxed{3624} \end{array}$$

8. 두 상자의 무게의 합과 차를 차례대로 구하시오.



▶ 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. 수일은 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:** L

▶ 정답 : 1L

해설

(수일이가 마신 물의 양) = 0.3L
 (수철이가 마신 물의 양) = 0.3 - 0.1 = 0.2(L)
 (수민이가 마신 물의 양) = 0.2 + 0.3 = 0.5(L)
 (세 사람이 마신 물의 양) = 0.3 + 0.2 + 0.5 = 1(L)