

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

23.02는	10이	<input type="text"/>
	1이	<input type="text"/>
	0.1이	<input type="text"/>
	0.01이	<input type="text"/>

▶ 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. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.01이 213인 수
- ② 0.001이 2135인 수
- ③ 0.001이 2040인 수
- ④ 0.01이 199인 수
- ⑤ 0.001이 2004인 수

해설

- ① 2.13
- ② 2.135
- ③ 2.04
- ④ 1.99
- ⑤ 2.004

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
큰 순서대로 나열하면
2.135, 2.13, 2.04, 2.004, 1.99와 같습니다.
따라서 가장 큰 수는 ② 2.135입니다.

3. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 4 \square 7 \\ + 2 . \square 3 \\ \hline 5 . 9 8 \square \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 20

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} . 4 \textcircled{7} \\ + 2 . \textcircled{5} 3 \\ \hline 5 . 9 8 \textcircled{0} \end{array}$$

@은 7 을 내려서 7 이다.

$$\textcircled{7} + 3 = 8 \Rightarrow \textcircled{5} = 5$$

$$4 + \textcircled{5} = 9 \Rightarrow \textcircled{5} = 5$$

$$\textcircled{7} + 2 = 5 \Rightarrow \textcircled{3} = 3$$

위에서부터 차례대로 3, 5, 5, 7이므로,

수들의 합은 20이다.

4. 혁재는 사과를 2.473kg 닐고, 재상은 혁재보다 0.048kg 더 많이 닐으며, 수연이는 재상보다 0.52kg 적게 닐습니다. 세 사람이 닐 사과는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 6.995 kg

해설

$$\begin{aligned}(\text{혁재}) &= 2.473(\text{kg}) \\(\text{재상}) &= (\text{혁재}) + 0.048 \\ &= 2.473 + 0.048 = 2.521(\text{kg}) \\(\text{수연}) &= (\text{재상}) - 0.52 = 2.521 - 0.52 = 2.001(\text{kg}) \\(\text{세 사람이 닐 사과의 무게의 합}) & \\ &= 2.473 + 2.521 + 2.001 = 6.995(\text{kg})\end{aligned}$$