

1. 다음 중에서 1.3 과 크기가 같은 소수는 어느 것입니까?

① 10.3

② 1.30

③ 1.03

④ 13.0

⑤ 1.030

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.

소수점 아래 끝 자리의 0을 생략하여 나타내면

② 1.3 ④ 13 ⑤ 1.03입니다.

2. 다음 수를 같은 크기의 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

(1) 0.8 ㉠ 0.60

(2) 0.2 ㉡ 0.20

(3) 0.6 ㉢ 0.80

- ① (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠ ② (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡
- ③ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠ ④ (1) - ㉠ (2) - ㉡ (3) - ㉢
- ⑤ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡

해설

소수의 맨 끝자리에 위치한 0은 생략이 가능합니다.
따라서 $0.8 = 0.80$, $0.2 = 0.20$, $0.6 = 0.60$ 입니다.

3. 뛰어 세는 규칙을 찾아 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$0.68 - 0.69 - \boxed{} - \boxed{}$$

① 0.7, 0.71

② 0.7, 0.73

③ 0.7, 0.75

④ 0.695, 0.7

⑤ 0.7, 0.715

해설

0.01 씩 뛰어서 세었다.

첫번째 $\boxed{} = 0.69 + 0.01 = 0.7$

두번째 $\boxed{} = 0.7 + 0.01 = 0.71$

4. $1\text{ m} = 0.001\text{ km}$, $1\text{ cm} = 0.01\text{ m}$ 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.

5. 세 소수의 뺄셈을 하시오.

$$11.892 - 3.777 - 3.812$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.303

해설

$$11.892 - 3.777 - 3.812 = 8.115 - 3.812 = 4.303$$

6. 안에 알맞은 수를 바르게 쓴 것을 고르시오.

$$(1) 4.9 + 2.89 = \boxed{}$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = \boxed{}$$

① (1) 6.28 (2) 4.047

② (1) 6.28 (2) 12.532

③ (1) 7.78 (2) 4.047

④ (1) 7.79 (2) 12.532

⑤ (1) 7.79 (2) 12.542

해설

$$(1) 4.9 + 2.89 = 7.79$$

$$(2) 9.45 + 3.092 = 12.542$$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$$

① 8.694, 5.917

② 8.687, 5.907

③ 8.697, 5.927

④ 8.687, 5.909

⑤ 8.685, 5.917

해설

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = 8.687 - 2.78 = 5.907$$

8. 사과가 담긴 상자의 무게를 달아보았더니 7.6 kg이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.545 kg이면, 사과의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.055 kg

해설

$$\begin{aligned}& \text{(사과만의 무게)} \\& = (\text{사과가 담긴 상자의 무게}) - (\text{빈상자의 무게}) \\& = 7.6 - 1.545 = 6.055(\text{ kg})\end{aligned}$$

9. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2 3 7 9 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732

두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723

세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372

따라서 9.372

10. 다음 숫자 카드를 모두 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 소수 한 자리 수와 가장 작은 소수 세 자리 수의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 644.446

해설

가장 큰 소수 한 자리 수 : 643.1

가장 작은 소수 세 자리 수 : 1.346

(두 수의 합) = $643.1 + 1.346 = 644.446$