

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

$$3.08 - 3.09 - \square - \square - 3.12 - 3.13$$

- ① 3.1, 3.11 ② 3.11, 3.21 ③ 3.01, 3.02
④ 3.17, 3.18 ⑤ 3.10, 3.14

해설

0.01 씩 뛰어 세기를 합니다.

첫번째 $\square = 3.09 + 0.01 = 3.1$

두번째 $\square = 3.1 + 0.01 = 3.11$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.549 - 1.559 - \text{} - 1.579$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.569

해설

$$1.559 - 1.549 = 0.01$$

따라서 0.01 씩 커지고 있다.

에는 $1.559 + 0.01 = 1.569$ 가 들어간다.

3. 빈 칸에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\square - 4.2 - 4.199 - \square$$

① 4.21, 4.19

② 4.21, 4.195

③ 4.21, 4.198

④ 4.201, 4.19

⑤ 4.201, 4.198

해설

수의 크기가 0.001 씩 줄어듭니다.

첫번째 $\square = 4.2 + 0.001 = 4.201$

두번째 $\square = 4.199 - 0.001 = 4.198$

4. 다음을 보고, 큰 수의 기호부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 7.808

㉡ 7.088

㉢ $7\frac{55}{1000}$

㉣ $7\frac{880}{1000}$

- ① ㉣, ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉣, ㉡, ㉢, ㉠ ③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣
④ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡ ⑤ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

해설

분수는 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$$\textcircled{C} \ 7\frac{55}{1000} = 7.055$$

$$\textcircled{D} \ 7\frac{880}{1000} = 7.88$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 나열하면 $7\frac{880}{1000}$, 7.808, 7.088, $7\frac{55}{1000}$ 와 같습니다.

따라서 큰 수의 기호부터 차례대로 쓰면 ㉣, ㉠, ㉡, ㉢입니다.

5. 다음 소수 중에서 둘째 번 작은 소수의 소수 둘째 자리 숫자를 쓰시오.

6.2, 6.23, 6.06, 6.32, 6.03

▶ 답 :

▷ 정답 : 6

해설

$6.32 > 6.23 > 6.2 > 6.06 > 6.03$ 이므로
6.06의 소수 둘째 자리 숫자는 6입니다.

6. 다음 수를 작은 것부터 차례로 늘어 놓을 때, 두번째 번으로 작은 수를 찾아 쓰시오.

$$3.13, \quad \frac{304}{100}, \quad 2.85, \quad 2\frac{8}{10}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.85

해설

$$\frac{304}{100} = 3\frac{4}{100} = 3 + \frac{4}{100} = 3 + 0.04 = 3.04$$

$$2\frac{8}{10} = 2 + \frac{8}{10} = 2 + 0.8 = 2.8$$

$$3.14 > \frac{304}{100} > 2.85 > 2\frac{8}{10}$$

따라서 두번째로 작은 수는 2.85 입니다.