

1. 다음을 보고, 큰 수의 기호부터 차례대로 쓴 것을 고르시오.

㉠ $3\frac{55}{1000}$

㉡ 3.05

㉢ 3.55

㉣ $3\frac{50}{100}$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

③ ㉢, ㉣, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

⑤ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

해설

분수는 소수로 바꿔서 크기를 비교합니다.

$$\text{㉠ } 3\frac{55}{1000} = 3.055$$

$$\text{㉣ } 3\frac{50}{100} = 3.5$$

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고

자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.

큰 수부터 나열하면 3.55 , $3\frac{50}{100}$, $3\frac{55}{1000}$, 3.05 와 같습니다.

따라서 큰 수의 기호부터 차례대로 쓰면 ㉢, ㉣, ㉠, ㉡입니다.

2. 다음 수 중에서 7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

7.1, 7.12, 7.21, 7.03, 7.07

① 1 개

② 2 개

③ 3 개

④ 4 개

⑤ 5 개

해설

7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 7.1, 7.12, 7.07입니다.
따라서 3개입니다.

3. <보기>의 주어진 수에서 둘째로 작은 수는 어느 것입니까?

3.84 3.831 4.72 4.721 3.72

① 3.84

② 3.831

③ 4.72

④ 4.721

⑤ 3.72

해설

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

$$3.72 < 3.831 < 3.84 < 4.72 < 4.721$$

4. 일의 자리 숫자가 3 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 6 인 수보다 큰 수 중에서 3.01 보다 작은 소수 세 자리 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

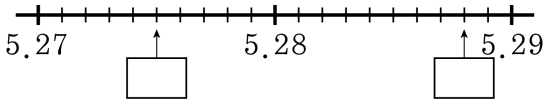
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

일의 자리 숫자가 3 이고, 소수 셋째 자리 숫자가 6 인 수는 3.006
이므로 3.006 보다 크고 3.01 보다 작은 수는 3.007, 3.008, 3.009
로 3 개입니다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 쓴 것을 고르시오.



① 5.273, 5.288

② 5.274, 5.288

③ 5.275, 5.288

④ 5.276, 5.288

⑤ 5.277, 5.288

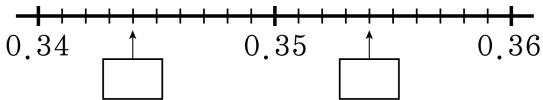
해설

수직선에서 작은 눈금 한 칸은 0.01을 10등분한 것 중 하나이므로 0.001입니다.

첫번째 는 5.27에서 작은 눈금 5칸 지난 위치에 있으므로 5.275이고

두번째 는 5.28에서 작은 눈금 8칸 지난 위치에 있으므로 5.288입니다.

6. 안에 들어갈 알맞은 소수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.



① 0.345, 0.352

② 0.345, 0.353

③ 0.345, 0.354

④ 0.344, 0.354

⑤ 0.346, 0.355

해설

0.34 와 0.35 사이를 10 칸으로 나누었으므로 작은 눈금 한 칸의 크기는 0.001 입니다.

따라서 첫번째 는 0.34에서 작은 눈금 4칸을 지난 위치에 있으므로 $0.34 + 0.004 = 0.344$ 입니다.

두번째 는 0.35에서 작은 눈금을 4칸 지난 위치에 있으므로 $0.35 + 0.004 = 0.354$ 입니다.