

1. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답:                       개

▷ 정답: 100 개

해설

0.007, 0.017, 0.027, ..., 0.997 이므로 소수 첫째 자리에는 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있고 소수 둘째 자리에도 0 부터 9 까지 10 개가 들어 갈 수 있으므로  $10 \times 10 = 100$  (개)입니다.

2. ㉠이 가리키는 수를 소수로 나타내시오.



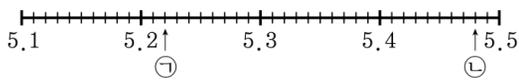
▶ 답:

▷ 정답: 5.744

해설

눈금 한 칸은 0.001 을 나타내므로 4 칸은 0.004입니다.  
따라서 ㉠은 5.744입니다.

3. 다음 수직선에서 ㉠은 ㉡보다 얼마나 더 큼니까?



▶ 답:

▷ 정답: 0.26

해설

작은 눈금 한 칸의 크기는 0.1을 10등분한 것 중 하나이므로 0.01입니다.

$$\textcircled{1} 5.2 + 0.01 + 0.01 = 5.22$$

$$\textcircled{2} 5.4 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 = 5.48$$

$$\textcircled{2} - \textcircled{1} = 5.48 - 5.22 = 0.26$$

해설

$$\textcircled{1} = 5.22, \textcircled{2} = 5.48$$

$$\textcircled{2} - \textcircled{1} = 5.48 - 5.22 = 0.26$$





