1. 다음 수들의 크기를 비교하여 둘째로 작은 수를 찾아 쓰시오.

$2.106\ ,\ 2.162\ ,\ 2\frac{16}{100}\ ,\ 2.016$

▶ 답:

▷ 정답: 2.106

해설

$2\frac{16}{100} = 2 + \frac{16}{100} = 2 + 0.16 = 2.16$

큰 순서대로 나열하면

$2.162 > 2\frac{16}{100} > 2.106 > 2.016$

따라서 둘째로 작은 수는 2.106 입니다.

2. 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
6.06 의 소수 둘째 자리 숫자는 6 입니다.

3. 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.

㉢ $7\frac{55}{1000} = 7.055$

㉣ $7\frac{880}{1000} = 7.88$

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.