이진 탐색

내가 찾고자 하는게 배열에 있는 경우

mid == target 🡪 리턴하고 종료

mid > target 🡪 end = mid -1;

mid < target 🡪 start = mid +1;

내가 찾고자 하는게 배열에 없는 경우, 1334457 이고 target이 3.5일 때 (중복도 있는 경우)

이때 첫번째 3을 반환하는 방법

mid >= target 🡪 end = mid -1;

else (mid < target ) 🡪 start = mid +1;

이때 마지막 3을 반환하는 방법 (+ target보다 큰 가장 작은 수)

mid > target 🡪 end = mid-1;

mid <= target 🡪 start = mid +1; ===🡺 이렇게 하고 마지막에 end가 아닌 start를 반환하면 된다. 왜냐면 end(mid), start가 1334457에서 34저 부분에 end,start가 있으니까.