Day 17 (20 02 10) \_ 자료구조

5 4 3 8 9 6 7 1 10 2

퀵 정렬

첫 번째 요소의 값이 피벗(5)

첫 번째 요소를 기준을 오른쪽으로 가면서 피벗보다 큰 값을 구함

마지막에서부터는 피벗보다 작은 값을 찾음

그리고 둘이 바꿈

1회전 : 5 4 3 2 9 6 7 1 10 8

2회전 : 5 4 3 2 1 6 7 9 10 8

큰 값과 작은값이 교차되는 상황에서는

피벗(기준값과) 작은 값을 바꾼다

3회전 : 1 4 3 2 5 6 7 9 10 8

여기서 또 왼쪽에서 자기끼리 퀵 정렬 다시,

오른쪽도 자기 나름대로 퀵 정렬 다시

(예시 ) 1 4 3 2

피벗 : 1

1회전 후 : 1 2 3 4