초기 배열 : [4, 1, 8, 2, 3, 9, 6, 5, 7]

**1순환**

**2순환**

left

right

[4 , 1 , 8 , 2 , 3 , 9 , 6 , 5 , 7]

[2 , 1 , 3 ] [4] [ 8 , 9 , 6 , 5 , 7]

high

low

PIVOT

피벗이였던 ‘4’는 정렬이 되어 더이상 움직이지 않는다.

피벗을 제외한 왼쪽 리스트와 오른쪽 리스트가 각각 독립적으로 퀵정렬을 힌다.

High가 pivot 보다 작을때까지 이동

right

left

[4 , 1 , 8 , 2 , 3 , 9 , 6 , 5 , 7]

high

low

교환

[4 , 1 , 8 , 2 , 3 , 9 , 6 , 5 , 7]

high

low

[4 , 1 , 3 , 2 , 8 , 9 , 6 , 5 , 7]

정렬 완성: [1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 ]

High가 low보다 작아짐 => 멈춤

Low & high

교환

[4 , 1 , 3 , 2, 8 , 9 , 6 , 5 , 7]

low

high

[2 , 1 , 3 , 4, 8 , 9 , 6 , 5 , 7]

low

high