

빨간색을 0, 흰색을 1, 파란색을 2라 할 때 순서대로 인접하는 제자리 정렬을 수행하라.

Input: nums = [2,0,2,1,1,0]

Output: [0,0,1,1,2,2]

1. 팀 소트

class Solution:

```
def sortColors(self, nums: List[int]) -> None:
```

```
    """
```

```
    Do not return anything, modify nums in-place instead.
```

```
    """
```

```
    nums.sort()
```

```
    return nums
```

3. 네덜란드 국기 문제(3포인터)

class Solution:

```
def sortColors(self, nums: List[int]) -> None:
```

```
    red, white, blue = 0, 0, len(nums) - 1
```

```
    while white <= blue:
```

```
        if nums[white] < 1:
```

```
            nums[red], nums[white] = nums[white], nums[red]
```

```
            white += 1
```

```
            red += 1
```

```
        elif nums[white] > 1:
```

```
            nums[white], nums[blue] = nums[blue], nums[white]
```

```
            blue -= 1
```

```
        else:
```

```
            white += 1
```