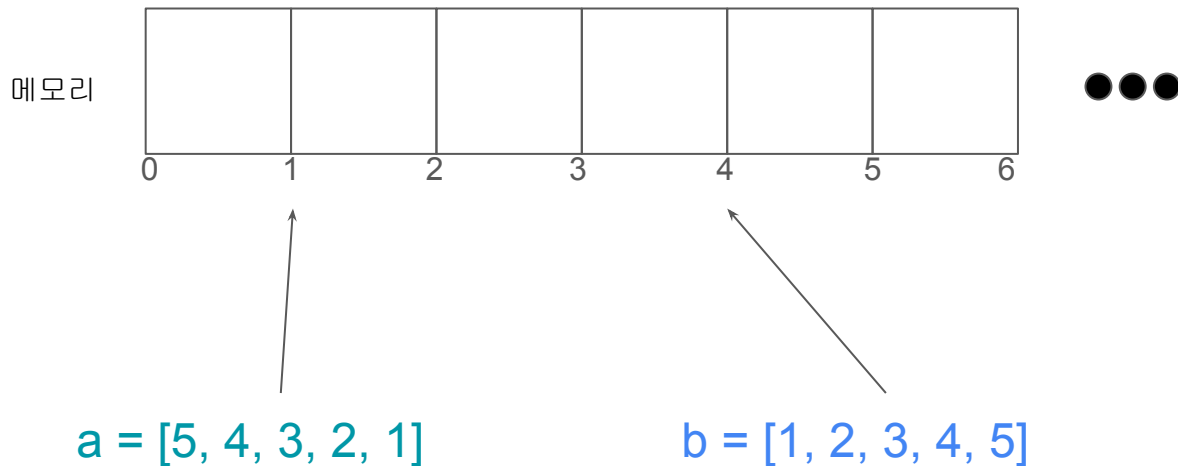


2강

Call by Ref vs Call by Val

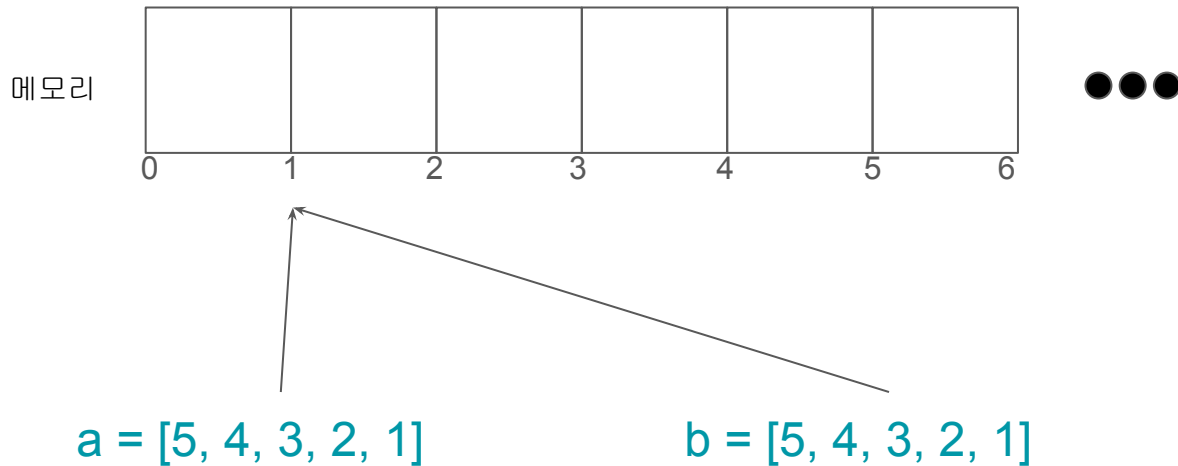
Step 1: 초기 상태 (서로 다른 리스트를 참조)



```
# Step 1: 초기 상태 (서로 다른 리스트를 참조)
a = [5, 4, 3, 2, 1]
b = [1, 2, 3, 4, 5]
```

Call by Ref vs Call by Val

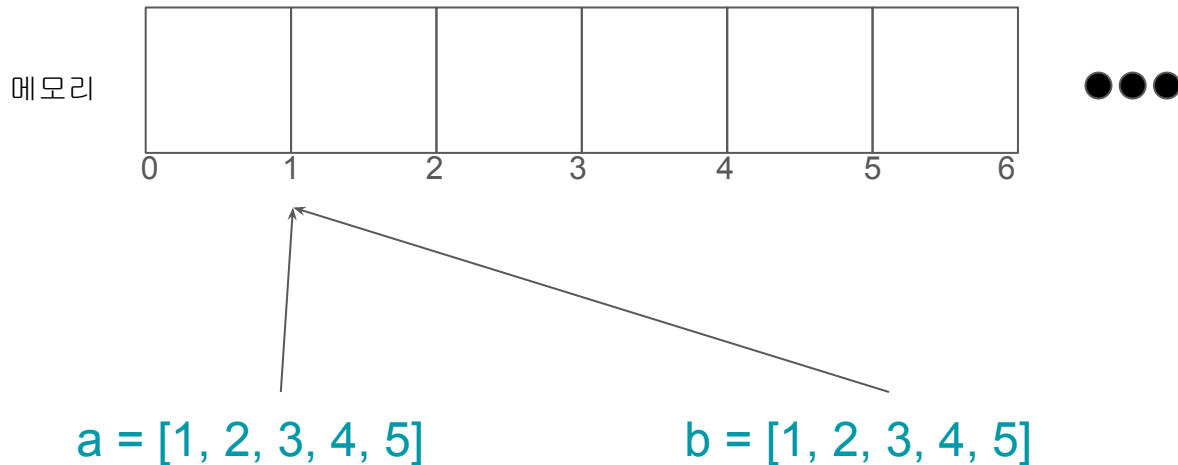
Step 2: `b = a`로 인해 동일 객체를 참조 (Call by Reference처럼 동작)



```
# Step 2: b = a로 인해 동일 객체를 참조 (Call by Reference처럼 동작)
b = a
print(b) # [5, 4, 3, 2, 1]
```

Call by Ref vs Call by Val

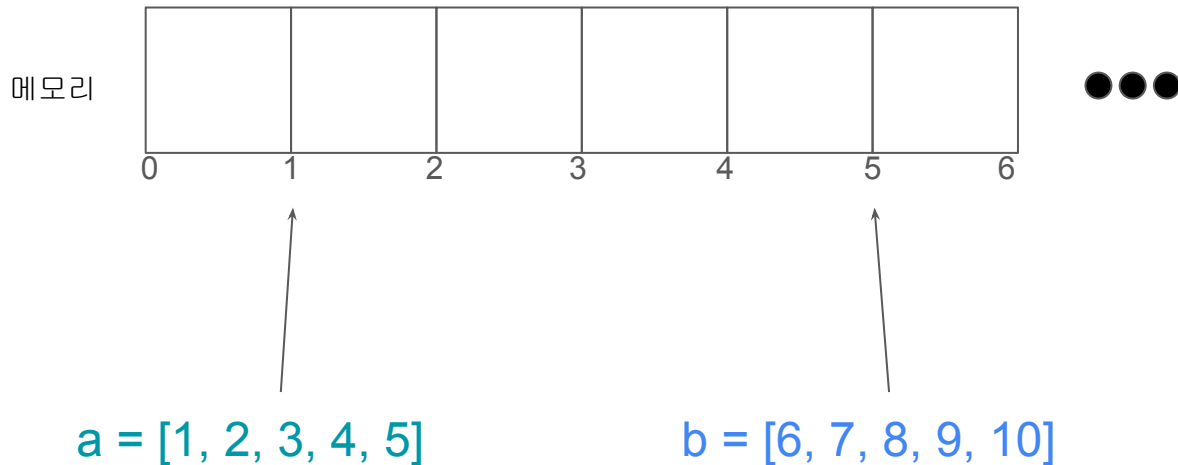
Step 3: `a.sort()`로 객체 수정 (a, b 모두 영향을 받음)



```
# Step 3: a.sort()로 객체 수정 (a, b 모두 영향을 받음)
a.sort() # a와 b가 같은 객체를 참조하므로, b도 [1, 2, 3, 4, 5]로 변경
print(b) # [1, 2, 3, 4, 5]
```

Call by Ref vs Call by Val

Step 4: b가 새로운 리스트 객체를 참조 (Call by Value처럼 동작)



```
# Step 4: b가 새로운 리스트 객체를 참조 (Call by Value처럼 동작)
b = [6, 7, 8, 9, 10] # b가 새로운 객체를 참조
print(a, b) # a = [1, 2, 3, 4, 5], b = [6, 7, 8, 9, 10]
```