

Chapter 05_021. 얇은복사와 깊은복사

—

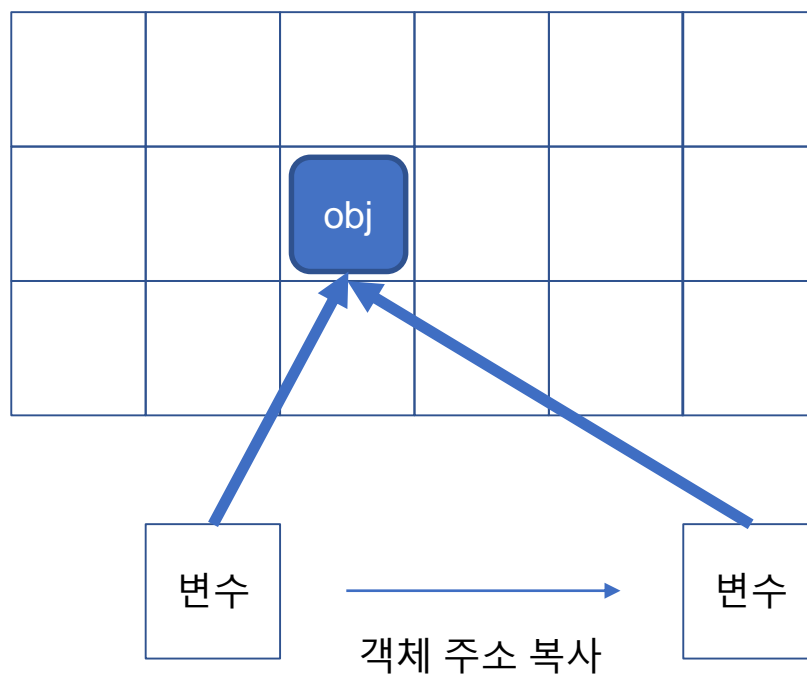
객체 복사에 대한 이해

얕은 복사

깊은 복사

• 얕은 복사

- 얕은 복사는, 객체 주소를 복사하는 것으로 객체 자체가 복사되지 않는다.

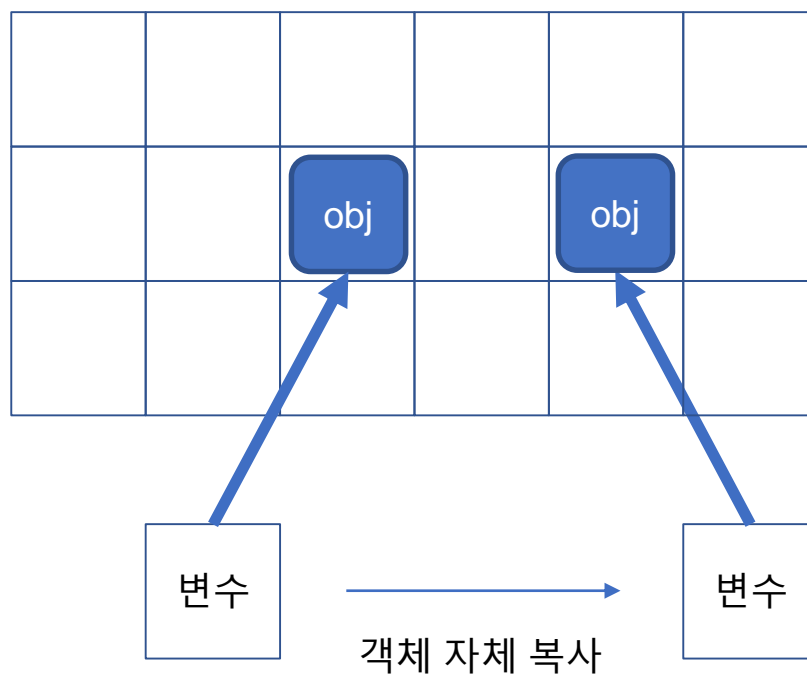


• 깊은 복사

얕은 복사

깊은 복사

- 깊은 복사는, 객체 자체를 복사하는 것으로 또 하나의 객체가 만들어진다.



• 실습

얕은 복사

깊은 복사

- 선수의 원본 점수를 이용해서 평균을 출력하고, 최고값과 최저값을 제외한 평균을 출력하는 프로그램을 만들어보자.

```
plaOriSco = [8.7, 9.1, 8.9, 9.0, 7.9, 9.5, 8.8, 8.3]
plaCopSco = plaOriSco.copy()

plaOriSco.sort()

plaCopSco.sort()
plaCopSco.pop(0)
plaCopSco.pop()

print(f'plaOriSco: {plaOriSco}')
print(f'plaCopSco: {plaCopSco}')

oriTot = round(sum(plaOriSco), 2)
oriAvg = round(oriTot / len(plaOriSco), 2)
print(f'Original Total: {oriTot}')
print(f'Original Average: {oriAvg}')

copTot = round(sum(plaCopSco), 2)
copAvg = round(oriTot / len(plaCopSco), 2)
print(f'Copy Total: {copTot}')
print(f'Copy Average: {copAvg}')

print(f'oriAvg - copAvg: {oriAvg - copAvg}')
```



```
plaOriSco: [7.9, 8.3, 8.7, 8.8, 8.9, 9.0, 9.1, 9.5]
plaCopSco: [8.3, 8.7, 8.8, 8.9, 9.0, 9.1]
Original Total: 70.2
Original Average: 8.78
Copy Total: 52.8
Copy Average: 11.7
oriAvg - copAvg: -2.92
```