

```
In [27]: x = 10000
print(id(x))
x = 10000
print(id(x))

2072979882928
2072979885040
```

```
ControlSwitc... ControlOffL... ControlWhil... ControlFor.java ControlLabel... IfTest.java StaticMetho... Primitive.java AnonymousSam... ReferenceVa... 99.
1 public class ReferenceVariableTest2 {
2
3
4 public ReferenceVariableTest2() {
5
6
7 }
8
9 public static void main(String [] args) {
10
11     ReferenceVariableTest2 test1 = new ReferenceVariableTest2();
12     System.out.println(test1);
13     test1 = new ReferenceVariableTest2();
14     System.out.println(test1);
15 }
16
17 }
18 }
```

- 이미 선언되어있는 '참조자료형' 변수에 새로운 인스턴스를 할당하면,
해당 참조자료형 변수의 주소는 바뀐다.

- 즉, 모든 객체는 동적으로 할당된다.
 ↳ 'new' 키워드로 생성되는 것들 (파이썬에선, 'a = Class()')

- 결국, 참조자료형의 변수는 '저장했다, 불러왔다' 하는 '이름표' 역할을 하는 것이다.