

20220720 자리바꾸기

🕒 작성일시	@2022년 8월 3일 오후 2:35
📌 강의 번호	
📅 유형	
📎 자료	
☑ 복습	<input type="checkbox"/>
☰ 속성	

- 두 변수의 데이터를 교환하는 알고리즘
 - 두 변수의 데이터를 직접 교환할 수는 없다. (파이썬은 가능)
 - 교환용 임시 변수를 추가하여 사용하게 된다.

우선 정수형 변수 2개를 준비하고 각각 a, b로 정한다. 변수 a의 값과 b의 값을 직접 교환할 수는 없으므로 임시변수 t를 사용하여 먼저 a의 값을 t로 대입하고 b의 값을 a에 대입하고 마지막으로 다시 t의 값 (즉 원래 a였던 값)을 b 대입하여 교환을 마치게 된다. 교환을 마친 최종 a와 b값을 출력한다.

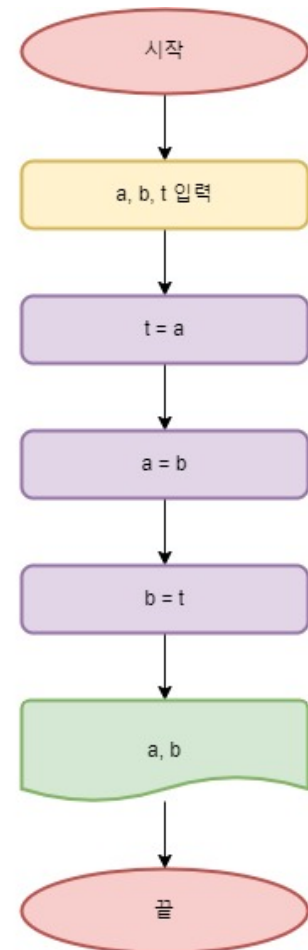
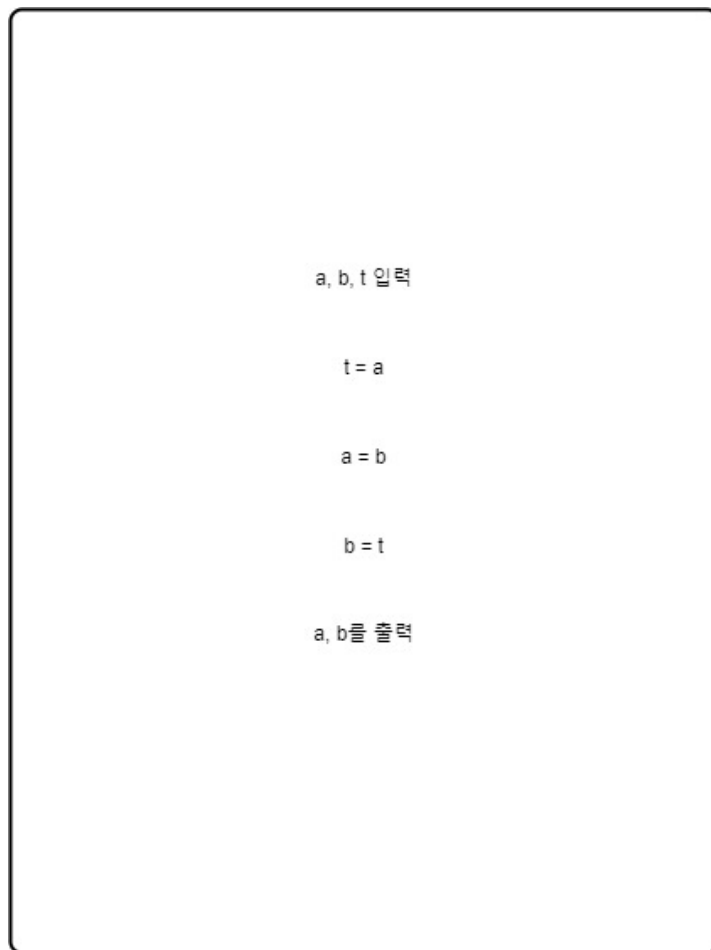
a, b, t 입력

t = a

a = b

b = t

a, b를 출력



```
package day15_1;
```

```
public class Change {
```

```

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        int a, b, t;
        a = 3;
        b = 2;
        t = 0;

        t = a;
        a = b;
        b = t;

        System.out.println(a);
        System.out.println(b);
    }

```

```
}
```