

1. 함수

1) 반복해서 사용하는 로직을 함수로 작성한다음 해당 로직이 필요할 때마다 함수를 호출하여 사용한다. (코드량을 줄일 수 있다.)

2) 함수에 전달하는 값이 변수 하나일 때에는 해당 값을 복사해서 함수에 전달한다. 전달한 변수의 값이 변하더라도 원래 변수에는 영향을 끼치지 않는다.

3) 함수에 전달하는 값이 리스트일 때에는 리스트 자체를 전달한다. 전달한 리스트의 값이 변할 때에는 원래 리스트도 같이 변한다.

4) 몇 개의 값을 전달할지 모르지만 여러 개의 값을 전달할 수 있게 할 때는 `def function(*x)`와 같이 표현한다.

5) 특정 값을 전달할 때, `def function(x=100)`이라고 한다면, 함수에 아무런 값을 전달하지 않을 경우 `x`에는 기본적으로 100이 저장되어 있다는 의미이다.