

Python 04. 함수



❖ 학습해야 할 내용

- ✓ 함수의 선언과 호출
- ✓ 함수의 매개변수와 인자

1. 이름 공간(Namespace)

Python에서 변수를 찾을 때 접근하는 이름 공간을 순서대로 작성하시오.

2. 매개변수와 인자, 그리고 반환

아래의 보기 (1) ~ (4) 중에서, 옳지 않은 것을 고르시오.

- (1) 함수는 오직 하나의 객체만 반환할 수 있으므로 'return a, b'와 같이 쓸 수 없다.
- (2) 함수에서 return을 작성하지 않으면 None 값을 반환한다.
- (3) 함수의 매개변수(parameter)는 함수를 선언할 때 설정한 값이며, 전달 인자(argument)는 함수를 호출할 때 넘겨주는 값이다.
- (4) 가변 인자를 설정할 때는 인자 앞에 * 을 붙이고, 이 때는 함수 내에서 tuple로 처리 된다.

3. 재귀 함수

재귀 함수를 사용했을 때 얻을 수 있는 장점과 단점을 반복문과 비교하여 작성하시오.