

함수 1/5



항목	설명	예시
함수의 구조	def 키워드를 사용하여 함수 정의 후 실행 가능	def 함수명(입력 인수): <수행할 문장1> <수행할 문장2>
일반적인 함수	입력값을 받아 처리하고 결과값을 반환하는 함수	def sum(a, b): result = a + b return result >>> a = sum(3, 4) >>> print(a) 7
입력값이 없는 함수	매개변수가 없이 실행되는 함수	>>> def say(): return 'Hi' >>> >>> a = say() >>> print(a) Hi

함수 2/5



항목	설명	예시
결과값이 없는 함수	return 없이 실행만 하는 함수	>>> def sum(a, b): print("%d, %d의 합은 %d입니다." % (a, b, a+b)) >>> >>> sum(3, 4) 3, 4의 합은 7입니다.
입력값도 결과값도 없는 함수	매개변수도 없고 return도 없는 함수	>>> def say(): print('Hi') >>> >>> say() Hi

함수 3/5



항목	설명	예시
여러 개의 입력값	*args를 사용하여 여러 개의 입력을 받을 수 있음	>>> def sum_many(*args):
함수의 결과값은 언제나 하나이다	return을 사용하면 여러 값도 튜플로 하나의 값으로 반환됨	>>> def sum_and_mul(a,b): return a+b, a*b >>> result = sum_and_mul(3,4) result = (7, 12)

함수 4/5



항목	설명	예시
매개 변수에 초깃값 미리 설정하기	기본값을 지정해 특정 인자 없이도 호출 가능	def say_myself(name, old, man=True): print("나의 이름은 %s 입니다." % name print("나이는 %d살입니다." % old) if man: print("남자입니다.") else: print("여자입니다.") say_myself("박응용", 27) say_myself("박응용", 27, True)
		def example(a, b=10): return a + b (O) def example(a=10, b): return a + b (X)
함수 안에서 선언된 변수의 효력 범위	함수 내부에서 선언된 변수는 함수 내에서만 사용 가능 (지역 변수)	a = 1 def vartest(a): a = a +1 vartest(a) print(a)

함수 5/5



항목	설명	예시
함수 안에서 함수 밖의 변수를 변경하는 방법	global 키워드를 사용하거나 return으로 값을 반 환해야 함	a = 1 def vartest(a): a = a +1 return a a = vartest(a) print(a) >>> >>> >>> a = 1 def vartest(): global a a = a+1 vartest() print(a)

형성평가 1/3



문제 1

함수의 구조를 올바르게 설명한 것은?

- 1. 함수는 `def` 키워드 없이 선언해야 한다.
- 2. 함수는 반드시 입력값이 있어야 한다.
- 3. 함수는 `def` 키워드를 사용하여 정의하며, `return`을 통해 값을 반환할 수 있다.
- 4. 함수 내부에서 선언한 변수는 항상 전역 변수이다.

문제 2

결과값이 없는 함수의 특징은?

- 1. `return` 없이 실행만 하고 종료된다.
- 2. 반드시 `return None`을 포함해야 한다.
- 3. 입력값도 항상 없어야 한다.
- 4. `print()`를 사용하면 결과값이 반환된다.

형성평가 2/3



문제 3

다.

여러 개의 입력값을 받을 수 있는 방법은? 1. 함수의 매개변수를 여러 개 선언해야 한

- 2. `*args`를 사용하여 여러 개의 입력을 받 을 수 있다.
- 3. 리스트만 매개변수로 사용해야 한다.
- 4. 여러 개의 `return`을 사용해야 한다.

문제 4

함수의 결과값은 언제나 하나인 이유는?

- 1. `return`을 여러 개 사용할 수 없기 때문 이다.
- 2. `return`을 여러 개 사용하면 에러가 발생 한다.
- 3. 여러 개의 값을 반환해도 튜플 형태로 하나의 값으로 처리된다.
- 4. `print()`를 사용하면 여러 개의 값을 반환 할 수 있다.

형성평가 3/3



문제 5

함수의 매개변수에 초깃값을 설정할 때 주 의할 사항은?

- 1. 기본값을 가진 매개변수는 반드시 일반 매개변수 뒤에 와야 한다.
- 2. 기본값을 가진 매개변수는 함수 정의에서 필수로 작성해야 한다.
- 3. 기본값을 설정하면 해당 매개변수는 항상 값을 가져야 한다.
- 4. 초깃값을 설정하면 `return`이 필요 없다.

문제 6

함수 안에서 선언된 변수의 효력 범위에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 1. 함수 내부에서 선언된 변수는 함수 밖에서도 사용 가능하다.
- 2. 함수 내부에서 선언된 변수는 지역 변수이며, 함수 외부에서는 접근할 수 없다.
- 3. `return`을 사용하면 지역 변수를 전역 변수로 변경할 수 있다.
- 4. 함수 내부에서 선언된 변수는 `print()`를 사용하면 전역 변수가 된다.