

Python 03. 함수



❖ 학습해야 할 내용

- ✓ 함수의 선언과 호출
- ✓ 함수의 매개변수와 인자

1. Built-in 함수

Python에서 기본으로 사용할 수 있는 built-in 함수를 최소 5가지 이상 작성하시오.

2. 정중앙 문자

문자열을 전달 받아 해당 문자열의 정중앙 문자를 반환하는 **get_middle_char** 함수를 작성하시오. 단, 문자열의 길이가 짝수일 경우에는 정중앙 문자 2개를 반환한다.

```
get_middle_char('ssafy') #=> a
get_middle_char('coding') #=> di
```



Python 03. 함수

3. 위치 인자와 키워드 인자

다음과 같이 함수가 선언되어 있을 때, 보기 (1)~(4) 중에서 실행 시 오류가 발생하는 코드를 고르시오.

```
def ssafy(name, location='서울'):
    print(f'{name}의 지역은 {location}입니다.')

# (1)
ssafy('허준')

# (2)
ssafy(location='대전', name='철수')

# (3)
ssafy('영희', location='광주')

# (4)
ssafy(name='길동', '구미')
```

4. 나의 반환값은

다음과 같이 함수를 선언하고 호출하였을 때, 변수 **result**에 저장된 값을 작성하시오.

```
def my_func(a, b):
    c = a + b
    print(c)

result = my_func(3, 7)
```

Python 03. 함수



5. 가변 인자 리스트

가변 인자 리스트를 사용하여, 갯수가 정해지지 않은 여러 정수들을 전달 받아 해당 정수들의 평균 값을 반환하는 **my_avg** 함수를 작성하시오

```
my_avg(77, 83, 95, 80, 70) #=> 81.0
```