

Chapter 05_004. 인수와 매개변수

—

함수 호출 시 데이터를 넘겨주자!

인수와 매개변수

인수와 매개변수 개수

• 인수와 매개변수

- 함수 호출 시 함수에 데이터를 전달할 수 있다.

```
def greet():  
    print('안녕하세요.')
```


`greet()`



```
def greet(customer):  
    print(f'{customer} 고객님 안녕하세요.')
```

매개변수

`greet('홍길동')`



인수

인수와 매개변수

인수와 매개변수 개수

• 인수와 매개변수 개수

- 인수와 매개변수 개수는 일치해야 한다.

```
def addFun(n1, n2):  
    print(f'{n1} + {n2} = {n1+n2}')
```

addFun(10, 20)

매개변수 2개

인수 2개

```
def addFun(n1, n2):  
    print(f'{n1} + {n2} = {n1+n2}')
```

addFun(10)

매개변수 2개

인수 1개

TypeError: addFun() missing 1 required positional argument: 'n2'

인수와 매개변수

인수와 매개변수 개수

• 인수와 매개변수 개수

- 매개변수 개수가 정해지지 않은 경우 '*'를 이용한다.

```
def printNumber(*numbers):  
    for number in numbers:  
        print(number, end=' ')  
    print()  
  
printNumber()  
printNumber(1)  
printNumber(1, 2)  
printNumber(1, 2, 3)  
printNumber(1, 2, 3, 4)  
printNumber(1, 2, 3, 4, 5)
```

매개변수 개수가 정해지지 않은 경우

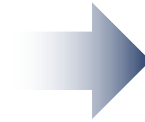
인수와 매개변수

인수와 매개변수 개수

• 실습

- 국어, 영어, 수학 점수를 입력받고, 입력받은 점수를 이용해서 총점과 평균을 출력하는 함수를 만들어 보자.

```
def printScore(kor, eng, mat):  
    sum = kor + eng + mat  
    avg = sum / 3  
  
    print(f'총점: {sum}')  
    print(f'평균: {round(avg, 2)}')  
  
korScore = int(input('국어 점수 입력: '))  
engScore = int(input('영어 점수 입력: '))  
matScore = int(input('수학 점수 입력: '))  
  
printScore(korScore, engScore, matScore)
```



```
국어 점수 입력: 85  
영어 점수 입력: 92  
수학 점수 입력: 79  
총점: 256  
평균: 85.33
```