

Chapter 05\_008. lambda 함수

—

함수 선언을 보다 간단하게 하자!

- lambda

- lambda 키워드를 이용하면 함수 선언을 보다 간단하게 할 수 있다.

```
def calculator(n1, n2):  
    return n1 + n2  
  
returnValue = calculator(10, 20)  
print(f'returnValue: {returnValue}')
```



```
calculator = lambda n1, n2: n1 + n2  
returnValue = calculator(10, 20)  
print(f'returnValue: {returnValue}')
```

## • 실습

lambda

- 삼각형, 사각형, 원의 넓이를 반환하는 lambda 함수를 만들어보자.

```
getTriangleArea = lambda n1, n2: n1 * n2 / 2
getSquareArea = lambda n1, n2: n1 * n2
getSircleArea = lambda r: r * r * 3.14
```

```
width = int(input('가로 길이 입력: '))
height = int(input('세로 길이 입력: '))
radius = int(input('반지름 길이 입력: '))
```

```
triangleValue = getTriangleArea(width, height)
squareValue = getSquareArea(width, height)
radiusValue = getSircleArea(radius)
```

```
print(f'삼각형 넓이: {triangleValue}')
print(f'사각형 넓이: {squareValue}')
print(f'원 넓이: {radiusValue}')
```

가로 길이 입력: 20  
세로 길이 입력: 30  
반지름 길이 입력: 6  
삼각형 넓이: 300.0  
사각형 넓이: 600  
원 넓이: 113.04