

Chapter 05_005. 데이터 반환

—

함수 실행결과를 돌려주자!

• 함수 실행 결과 반환

- return 키워드를 이용하면 함수 실행 결과를 호출부로 반환할 수 있다.

```
def calculator(n1, n2):  
    result = n1 + n2
```

```
    return result
```

→ 함수 호출부로 실행 결과를 반환한다.

```
returnValue = calculator(20, 10)  
print(f'returnValue: {returnValue}')
```

```
returnValue: 30
```

• 함수 실행 결과 반환

- 함수가 return을 만나면 실행을 종료한다.

```
def divideNumber(n):
```

```
    if n % 2 == 0:
```

```
        return '짝수'
```

→ 함수 실행 종료 및 결과 반환

```
    else:
```

```
        return '홀수'
```

→ 함수 실행 종료 및 결과 반환



```
returnValue = divideNumber(5)
```

```
print(f'returnValue: {returnValue}')
```

• 실습

- 사용자가 길이(cm)를 입력하면 mm로 환산한 값을 반환하는 함수를 만들어보자.

```
def cmToMm(cm):  
    result = cm * 10  
  
    return result  
  
length = float(input('길이(cm)입력: '))  
returnValue = cmToMm(length)  
print(f'returnValue: {returnValue}mm')
```



```
길이(cm)입력: 10.5  
returnValue: 105.0mm
```

• 실습

- 1부터 100까지의 정수 중에서 홀수인 난수를 반환하는 함수를 선언하자.

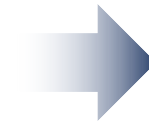
```
import random

def getOddRandomNumber():

    while True:
        rNum = random.randint(1, 100)
        if rNum % 2 != 0:
            break

    return rNum

print(f'returnValue: {getOddRandomNumber()}')
```



returnValue: 35