

함수란?

- 함수는 특정 작업을 수행하는 코드 블록
- 코드의 재사용성을 높이고, 코드의 구조를 더 체계적으로 만들 수 있다.
- 함수를 정의할 때는 `def` 키워드를 사용한다.

함수 정의

```
def 함수이름(매개변수1, 매개변수2, ...):  
    """코드"""  
    return 반환값
```

함수 예제

```
def add(a, b):  
    """두 수를 더하는 함수"""  
    return a + b
```

```
result = add(3, 5)  
print(result) # 출력: 8
```

예제

리스트의 모든 요소를 더하는 함수

```
def sum_list(lst):  
    # 코드 작성  
    return
```

```
lists = [1, 2, 3, 4, 5]  
result = sum_list(lists)  
print(result) # 출력: 15
```

예제

리스트의 모든 요소를 더하는 함수

```
def sum_list(lists):  
    total = 0  
    for num in lists:  
        total += num  
    return total  
  
lists = [1, 2, 3, 4, 5]  
result = sum_list(lists)  
print(result) # 출력: 15
```