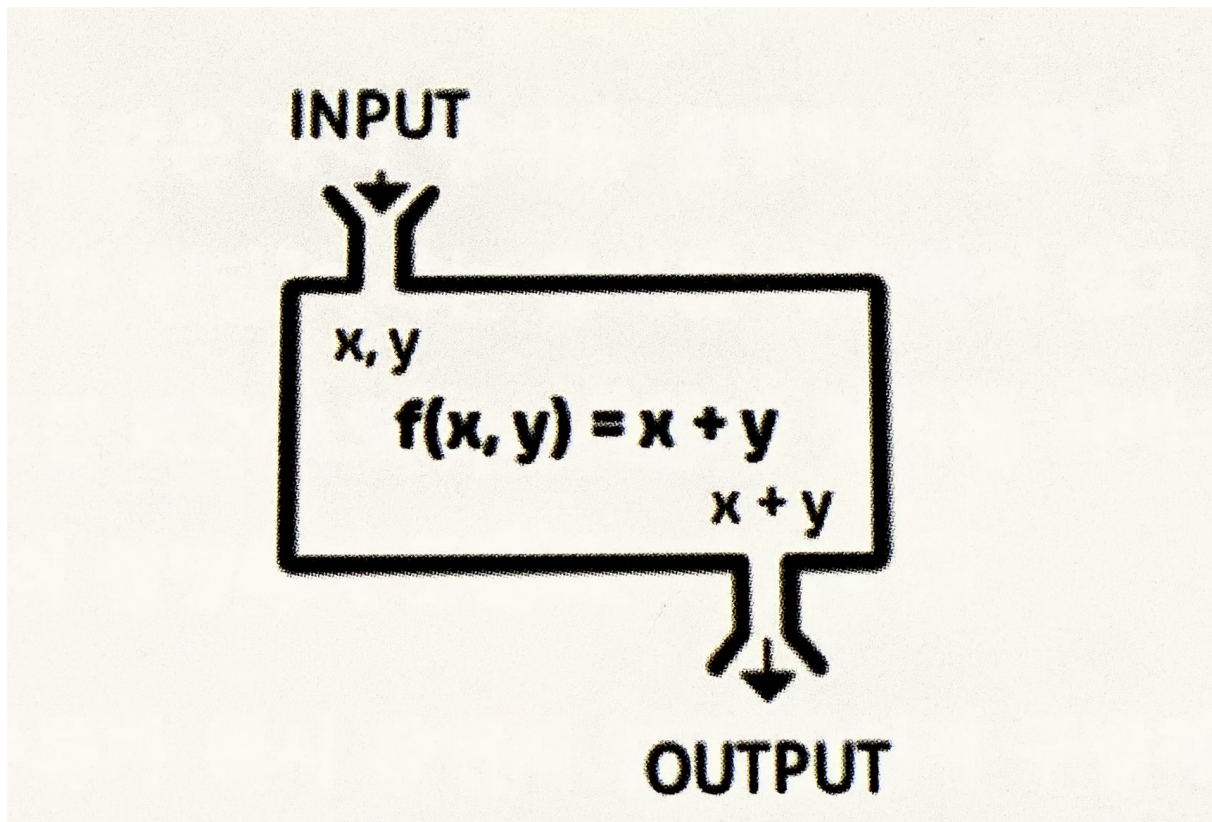




# 함수의선언과호출



## 핵심 개념 요약

### 1. 함수 정의(Function Definition):

- 정의는 자바스크립트에서 기능을 설정하는 것입니다.
- 함수를 정의하려면 `function` 키워드를 사용합니다.
- 예시:

```
function hello() {  
  console.log("Hello, world!");  
}
```

- 여기서 `hello` 라는 함수가 정의되고, 이 함수는 호출될 때 "Hello, world!"를 출력하는 기능을 가집니다.

## 2. 함수 호출(Function Call):

- 호출은 정의된 기능을 실행하는 것입니다.
- 함수를 호출하면 정의된 코드가 실행됩니다.
- 예시:

```
hello(); // 출력: Hello, world!
```

- 이 코드에서 `hello()` 를 호출하면, 함수에 정의된 내용이 실행되어 콘솔에 "Hello, world!"가 출력됩니다.

## 3. 매개변수(Parameter)와 인자(Argument):

- 함수는 외부에서 값을 전달받을 수 있습니다. 이를 **매개변수**라고 합니다.
- 호출 시 전달하는 실제 값은 **인자**라고 합니다.
- 예시:

```
function greet(name) {  
  console.log("Hello, " + name);  
}  
greet("Alice"); // 출력: Hello, Alice
```

- 여기서 `name` 이 매개변수이고, 함수 호출 시 전달된 `"Alice"` 가 인자입니다.

## 4. 리턴값(Return Value):

- 함수는 값을 반환할 수 있습니다. 이를 **리턴값**이라고 합니다.
- 예시:

```
function add(a, b) {  
  return a + b;  
}
```

```
let result = add(2, 3);  
console.log(result); // 출력: 5
```

- 함수 `add` 는 두 수를 더한 결과를 반환하고, `result` 변수에 그 값이 저장됩니다.