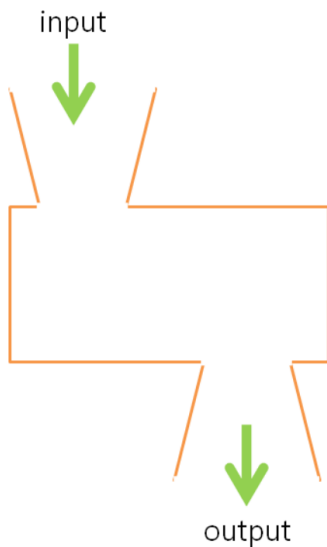




함수



함수

특정 **Input**을 넣으면 특정한 **Output**을 내는 일련의 명령어들을 모아둔 블록

프로그램 = 함수의 모임

무조건 필수

장점

프로그램을 쉽고 간결하게 표현

명확하게 이해 가능

자료형 함수이름(매개변수 목록)

```
{  
    함수기능들  
    .....  
}
```



함수의 구성

자료형 : 함수가 반환하는 값에 대한 데이터형

(void : 반환형 없음, int : 정수형 데이터 반환)

함수이름 : 함수이름

매개변수 목록 : 함수에 필요한 외부 변수들을 적는 곳

함수를 사용 : 매개변수에 맞는 타입의 변수 쓰기

함수를 선언 : 각 매개변수의 타입도 선언

함수 기능들 : 함수의 기능을 적는 곳

반환값이 존재할 때 : return 반환값;

함수를 사용할 때의 주의점

1. 함수 안에서 만들어진 변수는 블록안에서만 사용되고 블록밖으로 나가면 소멸하여 사라진다.
2. 매개변수로 불러오는 값은 그 값을 가져오는것 뿐 주소를 불러오지 않는다.