

## 함수 function

함수는 쉽게 말해 명령들의 집합이라고 할 수 있으며,  
어떤 값을 입력하면 정해진 특정 작업을 처리한 후 결과값을 알려주는 것을 말합니다.  
함수를 사용하게되면 자바스크립트로 기능을 만들어 두었다가 그 기능이 필요할 때  
해당 함수의 이름으로 호출하여 사용할 수 있습니다.

### 형식1

```
function 함수명(매개변수1,매개변수2..) {  
    자바스크립트;  
}
```

### 형식2

```
let 함수명 = function (매개변수1,매개변수2..) {  
    자바스크립트;  
};
```

### 형식3

```
let 함수명 = (매개변수1,매개변수2..) => {  
    자바스크립트;  
};
```

## 지역변수와 전역변수

변수를 선언할때 함수 내에서 var을 붙여 변수를 선언하면  
해당 함수 내에서만 사용이 가능한 지역변수(Local Variable)가 되며,

```
function 함수명() {  
  let a = 1; //함수 내부에서만 사용가능  
}
```

변수를 함수 바깥에서 선언하면,  
함수 안과 밖에서 모두 사용할 수 있는 전역변수(Global Variable)가 됩니다.

```
let a = 1; //함수 안과 바깥에서 모두 사용가능
```

```
function 함수명() {  
  
}
```