

◆ JavaScript 함수 (Functions)

◆ JavaScript 함수는

- vaJavaScript 함수는 특정 작업을 수행하도록 설계된 코드 블록이다.
- JavaScript 함수는 "무엇인가(누군가)"가 호출(호출)할 때 실행된다.

◆ 자바스크립트 함수 구문 (Function Syntax)

- JavaScript 함수는 function 키워드, 이름 , 괄호 () 순으로 정의된다.
- 함수 이름에는 문자, 숫자, 밑줄 및 달러 기호가 포함될 수 있다. (변수이름 규칙과 동일)
- 괄호안에는 쉼표로 구분된 매개변수(parameter)가 포함될 수 있다.
- (매개변수1, 2, 3 ..)
- 함수에 의해 실행될 코드는 중괄호 안에 배치된다. { 실행 될 코드 부분 }

```
<p></p>
```

```
<script>
```

```
var x = myFunction(4, 3);
```

```
document.querySelector("p").innerHTML = x;
```

```
function myFunction(a, b) {
```

```
    return a * b;
```

```
}
```

```
</script>
```

◆ 함수 호출

- 함수 내부의 코드는 "무언가" 가 함수를 호출 (호출) 할 때 실행된다.
 - 이벤트 발생 시 (예_ 사용자가 버튼을 클릭했을 때)
 - JavaScript 코드에서 호출될 때
 - 자동(자체) 호출)

◆ 함수 반환 (Function Return)

- JavaScript가 return명령문에 도달 하면 함수 실행이 중지된다.
- 함수가 명령문에서 호출된 경우 JavaScript는 호출 명령문 이후에 코드를 실행하기 위해 "돌아가서" 실행된다.
- 함수는 종종 반환 값을 계산 한다 . 반환 값은 "호출자"에게 다시 "반환"됩니다.