

## 제3장 배열과 함수



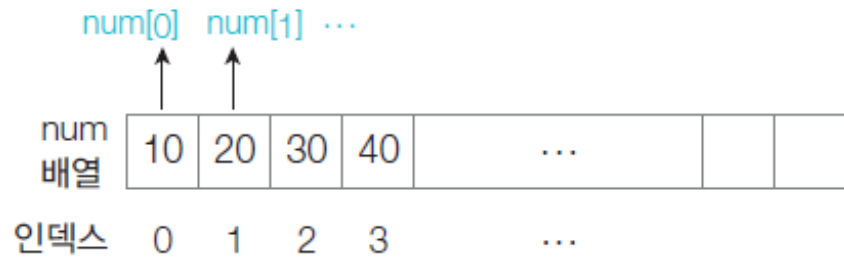
# 목차

---

1. 배열
2. 함수
3. 선언함수
4. 익명함수
5. 화살표함수
6. 주요 내장함수

# 1. 배열

- 배열Array은 같은 타입의 데이터로 이루어진 가장 기본적인 자료구조
- 배열을 구성하는 데이터를 원소Element라고 하며, 각 원소의 번호는 인덱스Index
- for-in, for-of 반복 처리



## 2. 함수

- 함수 Function은 일련의 코드 로직을 모듈화한 구조체
- 객체지향 프로그래밍에서 메서드 Method 로 부르고 함수는 정의 Define 하고 호출 Call
- 자바스크립트는 선언함수, 익명함수, 화살표함수, 내장함수 형태가 존재

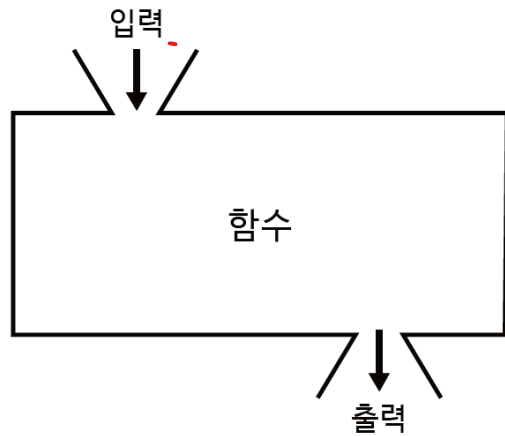


그림 5-1 함수 상자

### 3. 선언함수

- 함수 이름을 붙여 정의한 함수

✓  
function 함수\_이름() { }

#### 코드 5-2 선언적 함수

function 함수() {  
 console.log("함수의 첫 번째 줄");  
 console.log("함수의 두 번째 줄");  
}

함수를 생성합니다.

함수();

함수를 호출합니다.

console.log(함수);

함수를 출력합니다.

## 4. 익명함수

- 함수 이름 없이 정의한 함수

```
let 함수_이름 = function () { };
```

### 코드 5-1 익명 함수

```
let 함수 = function () {  
    console.log("함수의 첫 번째 줄");  
    console.log("함수의 두 번째 줄");  
};
```

함수를 생성합니다.

```
함수();
```

함수를 호출합니다.

```
console.log(함수);
```

함수 자체를 출력합니다.

## 5. 화살표함수

- 화살표 기호를 사용해 정의한 함수

✓  
() => { }

( ) → { }

( ) ⇒ { }

코드 5-3

화살표 함수

arrowFunction.js

```
let 함수 = () => {  
  console.log("함수의 첫 번째 줄");  
  console.log("함수의 두 번째 줄");  
};
```

함수를 생성합니다.

```
함수();  
console.log(함수);
```

함수를 호출합니다.

## 6. 기본 내장함수

### · 자바스크립트에서 자주 사용하는 내장함수

구분	함수	설명
✓ 숫자 관련	<u>parseInt()</u>	<u>문자열을 정수로 변환</u>
	<u>parseFloat()</u>	<u>문자열을 실수로 변환</u>
	<u>isNaN()</u>	<u>숫자 형식 여부 판단</u>
변환 관련	<u>Number()</u>	객체를 숫자로 변환
	<u>String()</u>	객체를 문자열로 변환
<u>타이머 관련</u>	<u>setTimeout()</u>	일정 시간 후 콜백함수 실행(1회)
	<u>setInterval()</u>	일정 시간 마다 콜백함수 실행(주기)
<u>대화상자 관련</u>	✓ <u>alert()</u>	기본 대화 상자
	✓ <u>confirm()</u>	확인, 취소 대화 상자
	✓ <u>prompt()</u>	사용자 입력 대화 상자