

# 후치, 전치, 논리 NOT 연산자

## ✓ 후치 ++ 연산자

- 형태 : value++
- 값을 자동으로 1 증가시킴
  - 문장을 수행한 후에 1 증가
  - 즉, 세미콜론(;) 다음에서 증가

```
var one = 1;  
var value = one++ + 3;  
console.log(value); // 4  
console.log(one); // 2
```

▼ one++을 하면 2가 되지만, 문장 안이므로 1이 증가하지 않는다. (세미콜론을 나가면 1 증가)

## ✓ 전치 ++ 연산자

- 형태 : ++value
- 값을 자동으로 1 증가시킴
  - 문장 안에서 1 증가
  - 표현식에서 평가하기 전에 1 증가. 표현식에서 증가된 값을 사용

```
var one = 1;  
var value = ++one + 3;  
console.log(value); // 5
```

▼ 문장이 끝나기 전이지만 먼저 1을 증가시키고, 3을 더한다.

## ✓ 후치 - - 연산자

- 형태 : value- -

- 값을 자동으로 1 감소시킴
  - 문장을 수행한 후 1 감소
  - 즉, 세미콜론(;) 다음에 감소

```
var two = 2;
var value = two-- + 3;
console.log(value); // 5
console.log(two); // 1
```

▼ two- -를 하면 2가 1이 되지만, 문장 안이므로 감소하지 않는다.

## ✓ 전치 - - 연산자

- 형태 : --value
- 값을 자동으로 1 감소시킴
  - 문장 안에서 1 감소
  - 표현식을 평가하기 전에 1 감소, 표현식에서 감소된 값을 사용

```
var two = 2;
var value = --two + 3;
console.log(value); // 4
```

## ✓ ! 연산자

- 논리 NOT 연산자
  - 형태 : !value
  - 표현식 평가 결과를 true, false로 변환한 후 true → false, false → true를 반환
  - 원래 값은 바뀌지 않으며 사용할 때만 변환

```
var value = true;
console.log(!value); // false
console.log(!"A"); // true
```