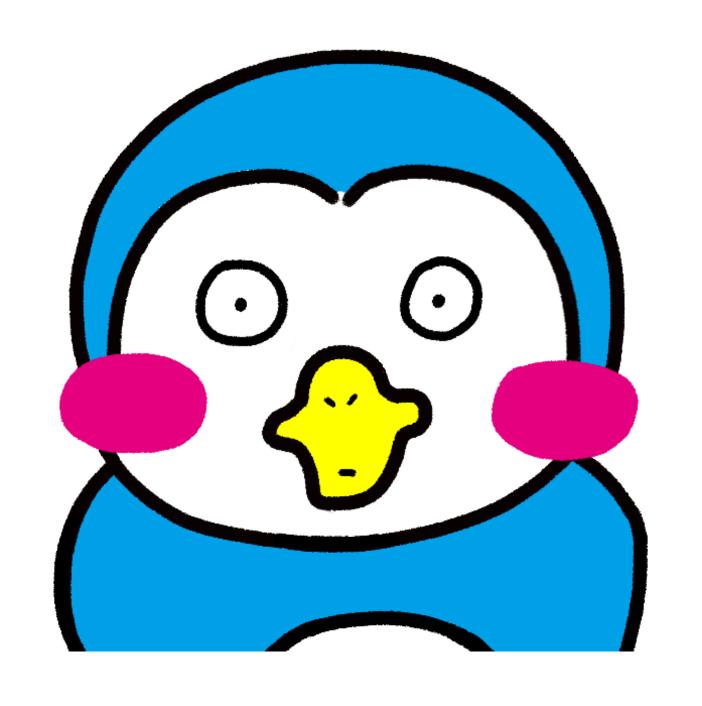
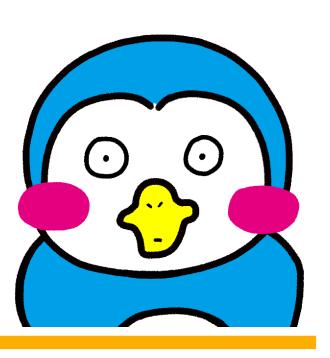
# 비교는 나쁘지만 가끔은 유용하다



비교 연산과 또 다시 boolean

## 자바스크립트에서 비교란?

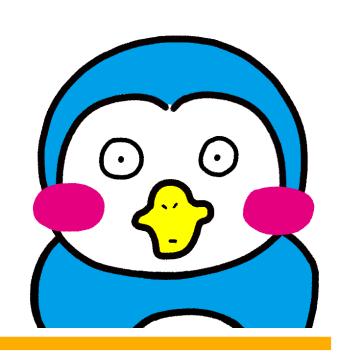


자바스크립트는 주어진 두 항을 비교할 수 있는 '비교 연산자'를 제공한다. 자바스크립트에서는 다음 두 가지 유형의 비교를 할 수 있다.

- 크냐작냐 (대소비교)
- 같냐 다르냐 (등가 비교)

=> 무언갈 비교하는 작업 또한 '연산'의 일종이라 할 수 있습니다!

## 비교연산의특징



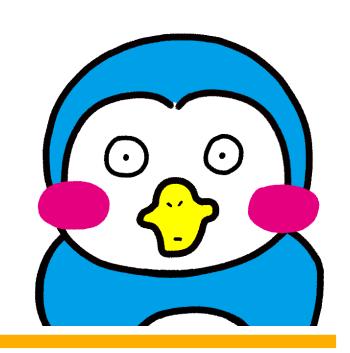
비교 연산식은 언제나 boolean 데이터를 반환한다. 크냐 작냐를 비교하는 대소 비교, 같냐 다르냐를 비교하는 등가 비교는 모두 하나의 질문이며, 질문에 대한 답이 참(true) 또는 거짓(false)인 것이다.

예를 들어)

3이 5보다 작냐? true!

6과 6이 다르냐? false!

#### 대소비교



대소 비교는 다음 네 가지 연산자를 사용해 처리할 수 있다. (연산자 의미는 앞에 있는 피연산자 기준)

| 의미     | 연산자          | 사용 형태  |
|--------|--------------|--------|
| 크다     | <b>&gt;</b>  | A > B  |
| 작다     | <b>&lt;</b>  | A < B  |
| 크거나 같다 | >=           | A >= B |
| 작거나 같다 | <b>&lt;=</b> | A <= B |

# 등가비교



등가 비교는 다음 네 가지 연산자를 사용해 처리할 수 있다. 등호(이퀄 사인, =) 하나는 대입연산자이므로, 기호 개수를 잘 봐가며 사용하자.

| 의미        | 연산자        | 사용 형태   |
|-----------|------------|---------|
| 같다        | ==         | A == B  |
| 같지 않다     | <b>!</b> = | A != B  |
| 완전히 같다    | ===        | A === B |
| 완전히 같지 않다 | <b>!==</b> | A !== B |

# 같으면 같은 거지 완전한 건 뭐여



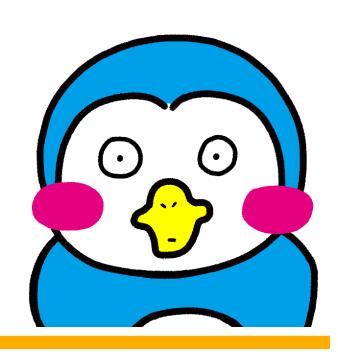
등가 비교를 할 때, 등호(=)의 개수에 따라 비교 규칙에 차이를 보인다.

== 는 '추상적(abstract) 같음 비교'로써, 자료형이 서로 다르더라도 같다고 판단할 수 있는 비교이다.

=== 는 '엄격한(strict) 같음 비교'로써, 자료형과 데이터가 모두 일치해야만 같다고 판단한다.

```
console.log('1' == 1) // true
console.log('1' === 1) // false
```

# 내용정리



- 비교 연산자를 이용하면 대소 및 등가 비교를 수행할 수 있다.
- 비교 연산식은 언제나 boolean 데이터를 반환한다.
- 이퀄(=) 하나는 대입 연산자를, 두 개부터는 비교 연산자 역할을 담당한다.
- 등가 비교에는 추상적 비교와 엄격한 비교가 각각 존재한다.