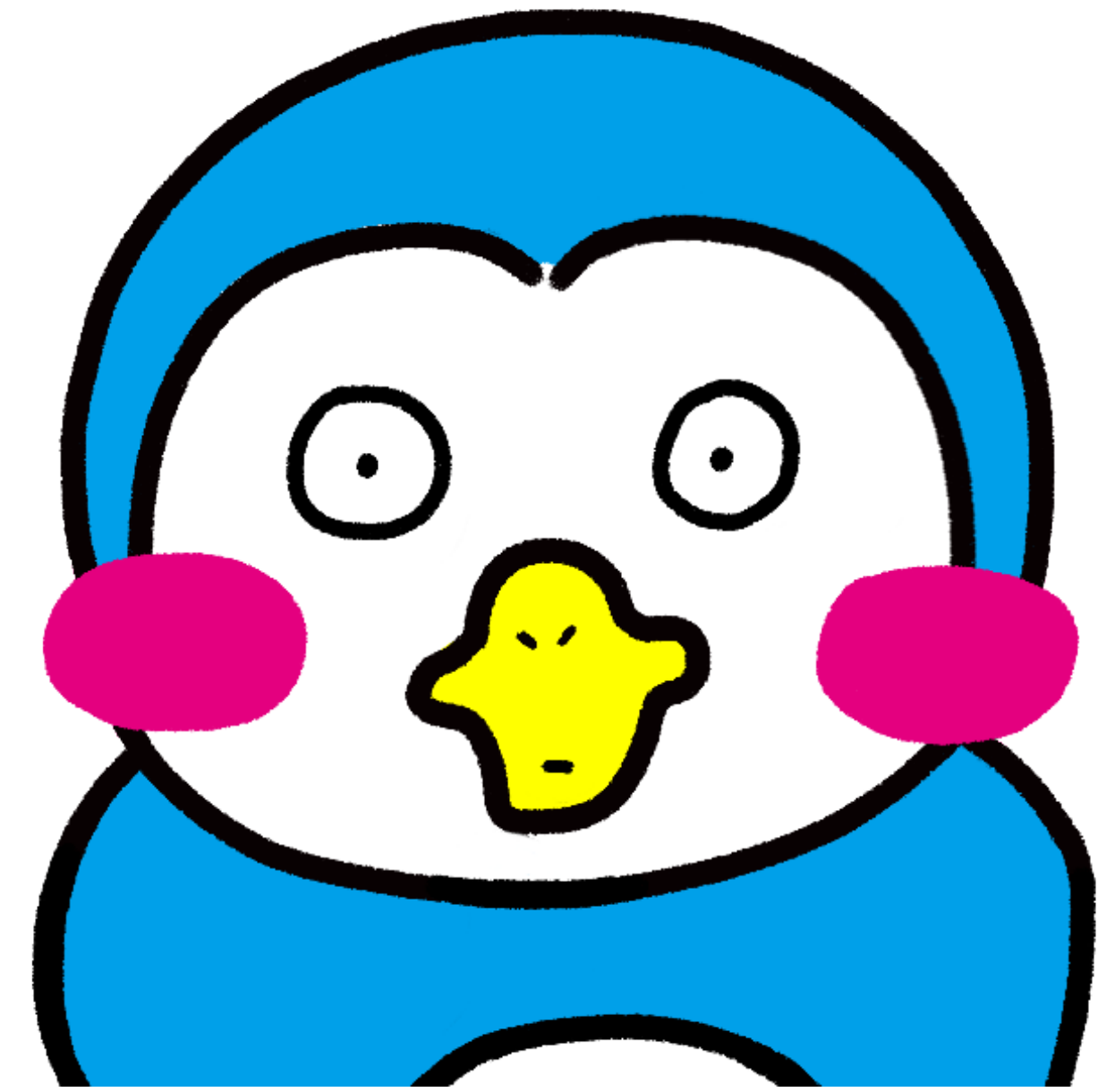
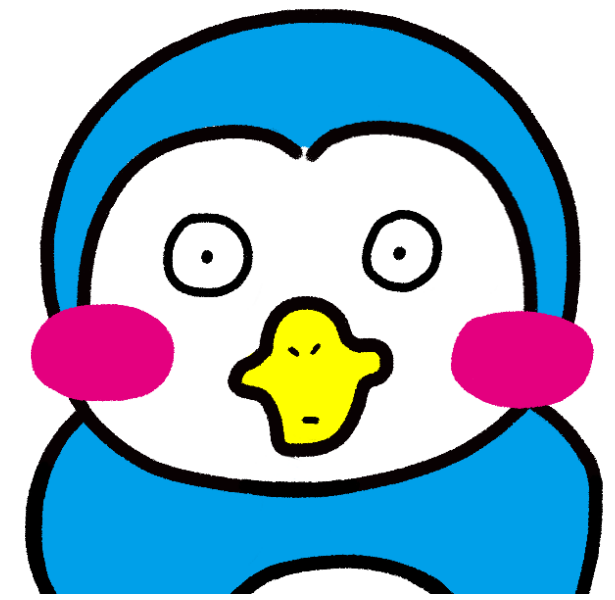


수납 공간이 있는
데이터랄까



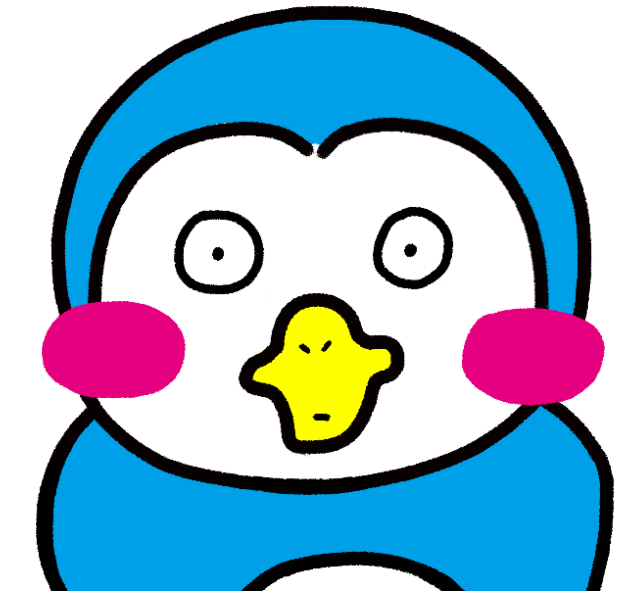
배열 개념과 사용법을 소개합니다

배열이 뭔가요



배열은 여러 개의 데이터를 보관하는 ‘주머니’ 역할을 하는 객체이다.
이전까지 변수(또는 상수)에는 데이터를 하나씩만 대입할 수 있었지만, 배열을 사용하면 여러 개의 데이터를 대입할 수 있다.

```
let number = 3; // 숫자 한 개 대입!  
let numbers = [1, 2, 3] // 배열을 이용해 숫자 세 개 대입!
```



배열을 만드는 두 가지 방법

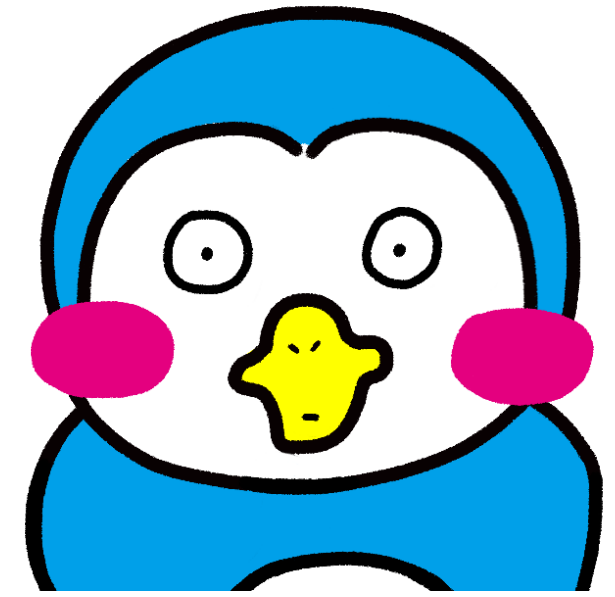
첫 번째 방법, 배열 리터럴로 생성하기!
이 경우 쉼표로 구분한 값들을 대괄호로 묶어서 표현한다.

```
const arr = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
```

두 번째 방법, Array 생성자로 생성하기!
배열을 만드는 데 사용하는 기본 내장 생성자가 존재한다.

```
const arr = new Array(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)
```

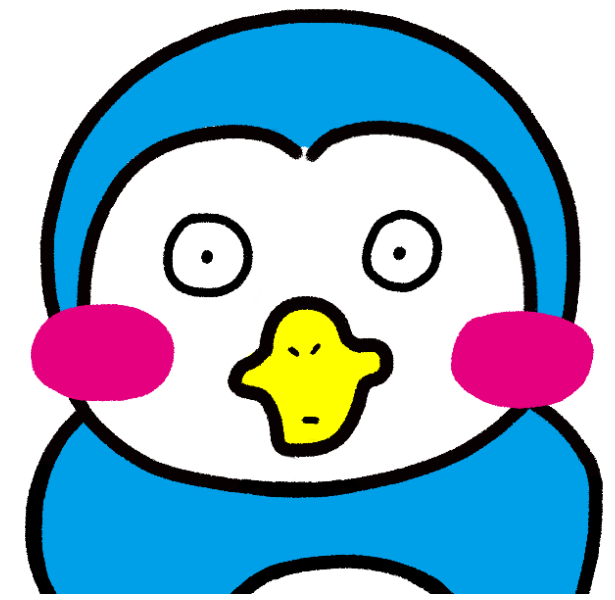
배열의 특징



배열 객체를 다루기 위해 알아두어야 할 몇 가지 특징들!

- 배열에 포함된 값 하나하나를 ‘배열 요소’라고 한다.
- 각 배열 요소는 왼쪽부터 순서(번호)가 매겨진다. 이를 ‘인덱스 번호’라 한다.
- 인덱스 번호는 0부터 시작한다.
- 배열 요소 수는 원하는 개수만큼 포함시킬 수 있으며, 0개일 수도 있다.
- 다양한 유형의 데이터를 포함할 수 있다. 숫자, 문자열, 객체 등...

인덱스 번호가 중요해요



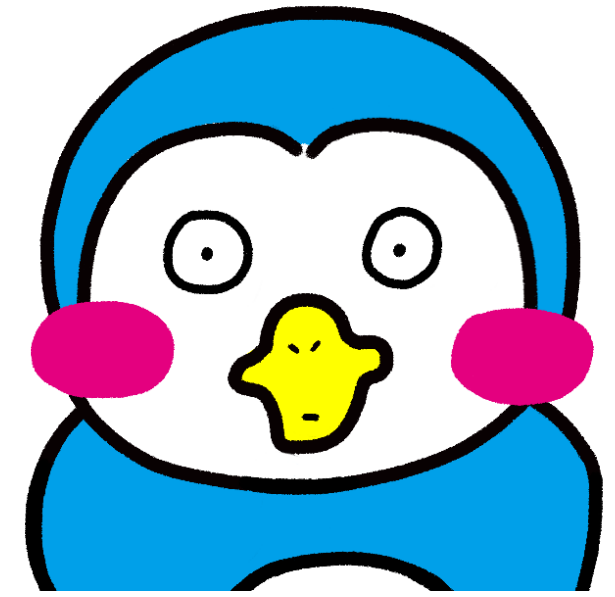
대괄호([]) 연산자를 이용해서 특정 인덱스 번호의 배열 요소를 참조할 수 있다. 참조할 수 있다는 것은 곧 읽거나 쓸 수 있다는 것을 의미한다.

```
const ohMyGir1 = ["효정", "미미", "유아", "승희", "지호", "비니", "아린"]
```

```
console.log(ohMyGir1[0]) // 효정  
console.log(ohMyGir1[2]) // 유아  
console.log(ohMyGir1[5]) // 비니  
console.log(ohMyGir1[9]) // undefined!!
```

```
ohMyGir1[0] = "갓효정" // 원래 효정이었지만, 갓효정으로 변경!  
console.log(ohMyGir1[0]) // 갓효정으로
```


내용 정리



- 배열은 여러 개의 데이터를 선형적으로 보관하는 객체이다.
- 배열 리터럴 또는 배열 생성자를 이용해 생성할 수 있다.
- 배열 요소는 0부터 순서를 매기며, 이를 인덱스 번호라 한다.
- 인덱스 번호를 통해 각 배열 요소를 참조할 수 있다.
- 배열 요소는 원하는 개수만큼 포함할 수 있다.