

## < 동아리 스터디 6주차 > 김수빈

### [ 1. 배열 ]

배열이란 자료형의 종류가 아닌 자료형의 집합을 의미한다.

### [ 2. 배열 선언하는 법(1차원, 2차원) ]

1차원 -> `int[] arr;`

2차원 -> `int[][] arr;`

### [ 3. 배열 초기화 하는 법(1차원, 2차원) ]

1차원 -> `arr = new int[5];`

2차원 -> `arr = new int[4][2];`

### [ 4. 선언과 초기화 동시에 하는 법(1차원, 2차원) ]

1차원 -> `int[] arr = new int[5];`

2차원 -> `int[][] arr = new int [1][5];`

### [ 5. 배열의 크기를 나타내는 메소드 ]

length 필드는 배열의 크기를 나타낸다.

[ 6. 백준 문제 ]

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Main {
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5
6         int N = sc.nextInt();
7         int min = 100001, max = -1000001;
8
9         for(int i = 0; i < N; i++) {
10             int x = sc.nextInt();
11             if(x < min) min = x;
12             if(x > max) max = x;
13         }
14         System.out.println(min + " " + max);
15     }
16 }
```