

1.배열이란?

배열이란 여러 값을 담는 순서가 있는 변수입니다. **배열**의 값은 순서(index)를 가지며, 모두 같은 타입이라는 특징이 있습니다.

2.배열 선언하는법

Int[] arr; -> 1 차열 배열

Int[][] arr; -> 2 차열 배열

3.배열을 초기화 하는 방법

배열명 = new 자료형

arr = new int[3] -> 1 차열

arr = new int[3][4] -> 2 차열

4.선언과 초기화 동시에 하는법

자료형[] 배열명 new 자료형[];

Int[] arr = new int[3] -> 1 차열

Int[] arr = new int[3][4] -> 2 차열

5.배열 크기를 나타내는 메소드

Int[] arr = {1,2,3,4,5,6,7}

System.out.print(arr.length);

백준 10818

```
public class Array {  
  
    public static void main(String[] args) {  
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
int min = 0;  
int max = 0;  
int n = sc.nextInt();  
  
for(int i =0; i<n; i++) {  
    int x = sc.nextInt();  
    if(i==0) {  
        min = x; max =x;  
    }  
    if(x > max) {  
        max = x;  
    }  
    else if(x< min) {  
        min = x;  
    }  
}  
  
    System.out.println(min+" "+max);  
  
    }  
}
```