

여름 6주차

```
import java.util.Scanner;

class arrayDemo {

    public static void main(String[] args) {
        //배열이란? 자료형의 집합을 의미
        /*선언 방법: 타입[] 변수명;
           타입 변수명[]; */

        Scanner s = new Scanner(System.in);

        int[] t = new int[4];
        String[] f = {"사과", "배", "바나나", "딸기"};

        int t1[];
        String r1[];

        System.out.println(f[0]);
        +배열은 0부터 시작(사과 출력시 숫자 0입력)

        //숫자 출력
        int[] num = new int[2];

        for(int i = 0; i < num.length; i++) {
            //입력받기
            num[i] = s.nextInt();
        }
        for(int i = 0; i < num.length; i++) {
            //원하는 공간에 들어가기, 배열의 길이 값을 직접 가져와서 조건으로 사용
            System.out.println(num[i]);
        }

        for(int i = 0; i < 5; i++) {
            //조건에 정확히 입력(5)
            System.out.println(num[i]);
        }
        //배열의 길이가 바뀌면 3번째 for문보다 2번째 for문이 좋음
    }
}
```

```

class stringDemo {

    public static void main(String[] args) {
        //문자열이란? 문장을 저장한 변수를 의미
        /*선언 방법: String 변수명;
           String 변수명 = "문자열"; */
        String a = "hello everyone";
        String b = "a";
        String c = "12";
        String hello = "hi";

        String hi = "hello";
        String bye = new String("hello");

        System.out.println(hi==bye); //f
        System.out.println(hi.equals(bye)); //비교하기
        System.out.println(hi.substring(0,2)); //잘라내기
        // 0 <= < 2
    }
}

```