

```

package test6;

import java.util.Scanner;

public class arrayDemo {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner s = new Scanner(System.in);
        //타입[] 변수명;
        //타입 변수명[];

```

**배열**은 같은 타입의 변수들로 이루어진 유한 집합

배열을 구성하는 각각의 값을 배열 요소라고 하며,

배열에서의 위치를 가리키는 숫자는 인덱스라고 합니다.

인덱스는 언제나 0 부터 시작하며, 0 을 포함한 양의 정수만을 가질 수 있습니다.

```

        int[] numbers = new int[5];
        // int[] number = {1, 2, 3, 4, 5};
        String[] weeks = {"월", "화", "수", "목", "금", "토", "일"};

        int numbers1[];
        String name1[];
        // System.out.println(weeks[1]);

        int[] num = new int[5];

        for(int i = 0; i < num.length; i++) {
            num[i] = s.nextInt();
        }
        for(int i = 0; i < num.length; i++) {
            System.out.println();
        }
    }
}

```

```

package test6;

```

```

public class stringDemo {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

```

**문자열**이란

기호의 순차 수열을 말한다. 스트링이라고도 한다.

이러한 기호는 미리 정의된 집합이나 음소 문자에서 선택한다.

```

String a = "hello everyone";
String b = "a";
String c = "12";
String hello = "hi";

```

```
String hi = "hello";  
String bye = new String("hello"); //hello  
  
System.out.println(hi == bye); //false  
System.out.println(hi.equals(bye));  
System.out.println(hi.substring(0, 2));  
// 0 <= <2  
}  
}
```