

1. String compare (문자열 비교)

String은 자바가 기본으로 제공하는 클래스중 하나
객체를 비교할 때 비교연산자 사용 불가능

ex) str1 str2 str3 비교

```
// 문자열 선언
String str1 = "hello";
String str2 = "hello";
String str3 = "Hello";
String str4, str5;
```

// String 클래스에서 제공하는 메소드

str1.equals(str2); : 대소문자 구분 하여 str1 str2 비교 (true)

str1.equals(str3); : 대소문자 구분 하여 str1 str3 비교 (false)

str1.equalsIgnoreCase(str3); : 대소문자 구분 안하고 str1 str3 비교 (true)

str1.compareTo(str2); : str1 str2 비교 (0)

str1.compareToIgnoreCase(str3); : 대소문자 구분 안하고 str1 str3 비교 (0)

str1.compareTo(str3); : str1 str3 비교 (32)

h = 104

H = 72

compareTo, compareToIgnoreCase : 같다면 0출력, 다르면 아스키 코드 번호 뺀값 출력

1-1 String method (문자열 할당)

```
// 문자열 선언
String str1 = "Hi,";
String str2 = "Java";
String str3, str4;
```

str2.length(); = 공백포함 문자열 길이 (5)

str3 = str1.concat(str2); : 문자열 뒤에 이어 붙이기 (Hi, Java)

char c = str1.charAt(2); : 문자열의 지정한 인덱스를 c에 저장 (.)

str4 = str3.substring(0,3); : 문자열 일부 변환 index 0~2 (Hi,)

str4 = str2.trim(); : 공백 제거 후 반환 (Java)

str3.contains(str1); : str3 문자열에 str1이 포함되어 있다면 true 되어있지 않다면 false (true)

System.out.println(str3.startsWith("H")); : 시작 문자열 조사 (true)

System.out.println(str3.endsWith("k")); : 끝나는 문자열 조사 (false)

System.out.println(str4.isEmpty()); : 문자열의 길이가 0이면 true (false)

2. Array(배열)

여러값을 담을 수 있는 변수
배열의 값은 순서를 가지며 모두 같은 타입이라는 특징이 있음
* 인덱스는 [0]부터 시작

2-1 1차원 배열

package week06;

import java.util.Scanner;

import java.util.Arrays; // Arrays 메소드 : 배열 전체출력 등 기능을 지원

public class Array1 {

```
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in); // 입력 sc 생성

        // 배열 선언
        int[] scores1 = new int [5]; // 인덱스 0~4까지 int 메모리
        int scores2 [] = {100,200,300,400,500};
        int a = scores2 [2]; // a에 scores2 인덱스 2번인 300값 저장

        for(int i = 0; i < scores1.length; i++) {
            scores1[i] = sc.nextInt(); // 입력한 정수 배열에 저장
            System.out.print(scores1[i] + " ");
        }
        System.out.println();
        System.out.print(Arrays.toString(scores1));
        sc.close(); // Scanner 닫기
    }
}
```

import java.util.Arrays; 메소드를 사용하고 출력문에 Arrays.toString(scores1)을
입력해주면 저장되어있는 배열에 정의된 값들을 문자열 형태로 만들어서 리턴

2-2 2차원 배열(다차원 배열)

```
package week06;

import java.util.Scanner;

public class Array2 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner (System.in);
        int [][] scores3 = new int [2][3]; // 행,열
        int [][] scores4 = {{1,2},{4,5},{7,8}};
        for(int i = 0; i < scores3.length; i++) {
            for(int j = 0; j < scores3[i].length; j++) {
                scores3[i][j] = sc.nextInt();
                System.out.println(scores3[i][j]);
            }
        }
        sc.close();
    }
}
```

* 행,열이 있는 엑셀형태

6주차 과제

10039

- 소스 코드 공개
- ☒ 공개

☐ 비공개

☐ 맞았을 때만 공개

소스 코드

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner (System.in);
7         int people = 5;
8         int sum = 0;
9         for (int i = 0; i < people; i++) {
10             int scores = sc.nextInt();
11             if (scores <= 40) {
12                 scores = 40;
13             }
14             else {
15             }
16             sum += scores;
17         }
18         System.out.println(sum/people);
19         sc.close();
20     }
21
22 }
```

[NEW] 코딩 테스트 준비 온라인 강의 **활인 중** / 코딩 테스트 및 인터뷰 온라인 강의

10039

lm2002

모든 언어

모든 결과

검색

제출 번호	아이디	문제	결과	메모리	시간	언어	코드 길이	제출한 시간
32134945	lm2002	10039	맞았습니다!!	17632 KB	236 ms	Java 11 / 수정	365 B	1분 전
32134922	lm2002	10039	컴파일 에러			Python 3 / 수정	365 B	1분 전

10818

- 소스 코드 공개
- 공개

비공개

맞았을 때만 공개

소스 코드

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner sc = new Scanner (System.in);
7         int testCase = sc.nextInt();
8         int arr [] = new int [testCase];
9         int min = 999999999;
10        int max = -999999999;
11        for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
12            arr[i] = sc.nextInt();
13            if (arr[i] < min) {
14                min = arr[i];
15            }
16            if (arr[i] > max) {
17                max = arr[i];
18            }
19        }
20        System.out.println(min + " " + max);
21        sc.close();
22    }
23 }
```

[NEW] 코딩 테스트 준비 온라인 강의 **월인 중** / 코딩 테스트 및 인터뷰 온라인 강의

10818

lm2002

모든 언어

모든 결과

검색

제출 번호	아이디	문제	결과	메모리	시간	언어	코드 길이	제출한 시간
32136051	lm2002	10818	맞았습니다!!	317784 KB	1740 ms	Java 11 / 수정	463 B	2분 전
30537382	lm2002	10818	맞았습니다!!	153640 KB	432 ms	Python 3 / 수정	140 B	1달 전