# Array 이론

```
    double arr[4] = { 2.13, 5.17, 2.87, 7.89 };
    int ary[12];
        ary[2] = 10;
    int two[3][4];
        two[1][1] = 20;
    int matrixA[3][2] = { {12, 23}, {3, 73}, {43, 2} };
    int c[20] = { 0, };
```

# Array 실습

1.

```
Microsoft Visual Studio 디버그콘솔
b[] = 5 4 1 2 3 6
C:₩Users₩JUWON₩Desktop₩3₩x64₩Debug₩3.exe(프로세스 19252개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

2-1.

```
| continuation | con
```

#### 2-3.

```
| The content of the
```

## 🖾 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔 두 행렬의 합 124 114 177 120 139 62 101 137 105 90 137 133 두 행렬의 차 -32 44 -21 -50 -25 -6 -1547 22 19 63 C:#Users#JUWON#Desktop#3#x64#Debug#3.exe(프 이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...

#### 4-1.

## Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔 0에서 9까지의 정수를 20개 입력하세요. 100 다시입력 <0 ~ 9> : 90 다시입력 <0 ~ 9> : 1 2 30 다시입력 <0 ~ 9> : 3 4 5 6 7 8 9 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 8 0~9 중 가장 많이 나온 수는 8이고, 3번 나왔습니다.

### 4-2.

# Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔0에서 9까지의 정수를 20개 입력하세요.0 2 1 3 8 2 9 3 4 0 2 9 4 7 8 3 1 7 8 20~9 중 가장 많이 나온 수는 2이고, 4번 나왔습니다

```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
0에서 9까지의 정수를 20개 입력하세요.
1 2 3 90 2 3 4 58 2 3 4 5 5 5 1 29 3 1 2 2
다시입력 <0 ~ 9> : 다시입력 <0 ~ 9> : 다시입력 <0 ~ 9> : 2 2 2
0~9 중 가장 많이 나온 수는 2이고, 8번 나왔습니다.
```

## 구조체

```
구조체를 정의할 때 멤버변수들을 초기화 하지 못한다.
따라서 구조체를 선언할 때 멤버변수들을 초기화 하는 방법이 있다.
struct grade {
      int mid;
      int final;
      char grade[2];
};
struct grade student = { 96, 86 };
1-4.
struct grade {
      int mid;
      int final;
} g
g = \{1.5\}
구조체의 첫번째 원소의 자료형은 int이기 때문에, 1.5를 대입한다면 1로 변환이 될 것이다.
1.5
struct grade {
      int mid;
      int final;
} g;
struct grade* p = &g;
p의 자료형이 포인터이기 때문에, 그에 맞는 g의 주소를 대입해야 한다.
```

1-3.

2.

4번

구조체가 같은 경우는 두 구조체의 자료형이 같으며, 멤버 변수의 값이 모두 동일 할 때를 말한다.

하지만 today == future는 두 변수의 주소를 비교할 뿐, 자료형과 멤버 변수들의 값을 비교하고 있지 않다.

3.

2번

# 구조체 실습

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔 원 중심좌표<1.24, 3.82>, 반지름: 4.93 원면적: 76.32

C:₩Users₩JUWON₩Desktop₩3₩x64₩Debug₩3.exe(프로이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...\_