



# JAVA 3. Array 활용

## | Background

- ✓ 제어문
- ✓ 반복문
- ✓ 배열

## | Goal

- ✓ for문 안에서 조건을 부여할 수 있다.
- ✓ 1차원 배열을 이해하고 2차원 배열을 활용할 수 있다.

## | Problem

2차원 배열이 아래와 같이 주어지면 행 우선 ZigZag, 열 우선 ZigZag로 방문하여 배열의 항목 값을 각각 출력하는 로직을 작성해 본다. (Template Code 제공)

```
int [][] intArray =  
{  
    { 1, 2, 3, 4, 5 },  
    { 6, 7, 8, 9, 10 },  
    { 11, 12, 13, 14, 15 },  
    { 16, 17, 18, 19, 20 },  
};
```

1. 행 우선 출력 결과 (패키지 com.edu.work 클래스 ZigZagTest1)

```
1  2  3  4  5  
10 9  8  7  6  
11 12 13 14 15  
20 19 18 17 16
```

2. 열 우선 출력 결과 (패키지 com.edu.work 클래스 ZigZagTest2)

```
1  6 11 16  
17 12 7  2  
3  8 13 18  
19 14 9  4  
5 10 15 20
```

작성한 ~.java 파일들을 mm.jaen.kr 사이트에 개인 다이렉트 메시지로 파일업로드 해주시기 바랍니다.