

7. [Java] ?? ? ? ??- return new int[]{max, idx};

<https://school.programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/120899>

□ □

```
import java.util.*;

class Solution {
    public int[] solution(int[] array) {
        Arrays.sort(array);
        int[] answer = new int[2];
        answer[0] = array[array.length-1];
        answer[1] = array.length-1;
        return answer;
    }
}
```

실행 결과

테스트 1

입력값 > [1, 8, 3]
기댓값 > [8, 1]
실행 결과 > 실행한 결과값 [8,2]이 기댓값 [8,1]과 다릅니다.

테스트 2

입력값 > [9, 10, 11, 8]
기댓값 > [11, 2]
실행 결과 > 실행한 결과값 [11,3]이 기댓값 [11,2]과 다릅니다.

테스트 결과 (~▽~)~

2개 중 0개 성공

? index ?? ???

- array[array.length-1] 是数组的最后一个元素，array.length-1 是它的索引。
- 我们遍历数组，找到最大值和它的索引。
- 我们返回一个包含最大值和索引的数组 max, idx。

Java 代码

```
import java.util.*;

class Solution {
    public int[] solution(int[] array) {
        int max = array[0];
        int idx = 0;

        for(int i = 1; i < array.length; i++) {
            if (array[i] > max) {
                max = array[i];
                idx = i;
            }
        }
        return new int[]{max, idx};
    }
}
```

Python 代码

int 是 Python 中的整数类型，array 是 Python 中的数组类型。

```
return new int[]{max, idx};
```

我们返回一个包含最大值和索引的数组 max, idx。

```
int[] result = new int[]{max, idx};
return result;
```

Java의 return은 배열을 반환하는 데 사용되며, int[] result = ...과 같이 선언된 배열을 반환합니다.

이 코드는 배열을 선언하고 초기화하는 방법을 보여줍니다.

```
int[] a;  
a = {1, 2}; // 배열 초기화
```

→ 이 코드는 배열을 선언하고 초기화하는 방법을 보여줍니다.

```
int[] a = new int[]{1, 2};
```

Revision #4

Created 19 May 2025 05:05:18 by Dain

Updated 23 May 2025 04:24:19 by Dain