

Java ?? ?? ?? ??? ??

1. ?? ??: Arrays.equals()

```
Arrays.equals(array1, array2);
```

??	??
?? ??	?? ?? ?? ?? ?? ??
??	true(??), false(??)
??	== ?? .equals() ?? ?? ?? ?? ??

?? ?? :

```
int[] a = {1, 2, 3};
int[] b = {1, 2, 3};
System.out.println(Arrays.equals(a, b)); // ? true
System.out.println(a == b);             // ? false (?? ??)
```

2. ?? ??: Arrays.copyOf()

```
Arrays.copyOf(????, ?????);
```

?? ?? ???? ?? ?? ?? ?? ?? ?? .
????? ???? , ?? ?? ???? .

?? ?? :

```
int[] original = {1, 2, 3, 4};
int[] copied = Arrays.copyOf(original, 2); // [1, 2]
```

? ?? ??: ?? ?? ? 0?? ??

```
int[] extended = Arrays.copyOf(original, 6); // [1, 2, 3, 4, 0, 0]
```

3. ?? ??: `Arrays.copyOfRange()`

```
Arrays.copyOfRange(原数组, 开始索引, 结束索引);
```

原数组 开始索引 结束索引 新数组。

新数组 开始索引 结束索引 (原数组 开始索引) 结束索引。

原数组 开始索引 结束索引 新数组。

原数组：

```
int[] sub = Arrays.copyOfRange(original, 1, 3); // [2, 3]
```

4. ?? ??: `Arrays.sort()`

```
Arrays.sort(原数组);
```

原数组 开始索引 结束索引 原数组。(in-place 排序, 返回 void)

void 原数组 开始索引 结束索引 原数组 原数组。

原数组 (原数组 : 开始索引, 结束索引 : 结束索引 原数组)

原数组：

```
int[] arr = {5, 1, 3};  
Arrays.sort(arr); // arr → [1, 3, 5]
```

5. ?? ??: `Arrays.toString()`

```
Arrays.toString(原数组);
```

原数组 原数组 原数组 原数组。(原数组)

예제 :

```
System.out.println(Arrays.toString(arr)); // [1, 3, 5]
```

6. ?? ????: Arrays.fill()

```
Arrays.fill(배열, 값);
```

배열의 모든 요소를 주어진 값으로 채워줍니다.

예제 :

```
int[] arr = new int[5];  
Arrays.fill(arr, 7); // arr → [7, 7, 7, 7, 7]
```

7. ?? ?? ????: Arrays.binarySearch()

```
Arrays.binarySearch(정렬된배열, 검색값);
```

정렬된 배열에서 주어진 값을 검색합니다. 검색 성공 시 인덱스를 반환하고, 실패 시 -1을 반환합니다. (정렬된 배열이어야 함)

예제 :

```
int[] sorted = {1, 2, 3, 4};  
int idx = Arrays.binarySearch(sorted, 3); // 2
```

? ??

구분	메서드
배열 비교	<code>Arrays.equals()</code>
배열 복사	<code>Arrays.copyOf()</code>
배열 범위 복사	<code>Arrays.copyOfRange()</code>
배열 정렬	<code>Arrays.sort()</code>

Array 方法	<code>Arrays.toString()</code>
Array 填充	<code>Arrays.fill()</code>
Array 二分查找	<code>Arrays.binarySearch</code>

? ???? ?? ?? ??

String 操作	String 操作
String 转 char 数组 排序 转回 String	<code>toCharArray()</code> → <code>Arrays.sort()</code> → <code>Arrays.equals()</code>
String 转 byte 数组 排序	<code>Arrays.copyOf()</code> + <code>Arrays.sort()</code>
String 转 int 数组	<code>Arrays.copyOfRange()</code>