

Array.java

```
1 package example4;
2
3 import java.awt.Choice;
4
5
6
7 public class Array {
8     public static void main(String[] args) {
9         // arr 배열 중에서 인덱스가 1인 곳의 값을 출력해보기
10        int[] arr = { 10, 20, 30, 50, 3, 60, -3 };
11        System.out.println(arr[3]);
12
13        // arr 배열 중에서 값이 50인 곳의 인덱스 번호를 출력해보자
14        for(int i=0; i< arr.length; i++) {
15            if(arr[i]==50) {
16                System.out.println(i);
17            }
18        }
19
20        // arr 배열안에 변경하고 싶은 인덱스 번호를 입력받아 그 값을 1000으로 변경해보자
21        while (true) {
22            try {
23                int input = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("바꿀 인덱스 번호0~6번
24                입력해주세요"));
25                int choice = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("바꿀 값을 입력하세요"
26                + arr[input]));
27                arr[input] = choice;
28                for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
29                    int j = arr[i];
30                    System.out.print(j + ",");
31                }
32                return;
33            } catch (NumberFormatException e) {
34                System.out.println("숫자를 입력해주세요");
35            } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
36                // TODO: handle exception
37                System.out.println("인덱스 범위를 입력해주세요");
38            }
39        }
40    }
41
42
43
```