

프로젝트명 : Practice04

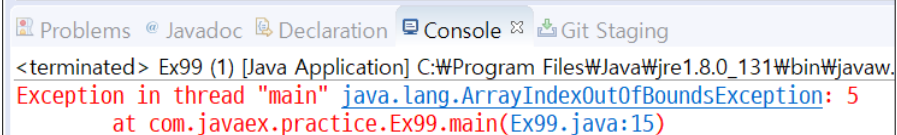
■ 패키지명: **com.javaex.practice**

[문제] Ex01 아래의 코드를 실행하면 출력결과에 오류가 발생한다. 오류 수정 후 출력결과를 예상하고 코드로 확인해 보세요.

[코드]

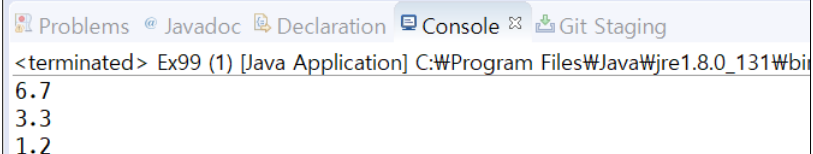
```
public static void main(String[] args) {  
  
    int[] intArray = new int[5];  
    intArray[0] = 3;  
    intArray[1] = 7;  
    intArray[2] = 12;  
  
    int result = 0;  
  
    for ( int i =0; i <= intArray.length; i++ ){  
        result = result + intArray[i];  
    }  
    System.out.println(result);  
}
```

[오류메세지]



The screenshot shows the 'Console' tab of an IDE. The output text is:
<terminated> Ex99 (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_131\bin\javaw.
Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 5
at com.javaex.practice.Ex99.main(Ex99.java:15)

[문제] Ex02 double 형 배열 을 작성하고 1.2, 3.3, 6.7 값을 순서대로 입력하고 아래와 같이 출력되도록 for문을 작성하세요.



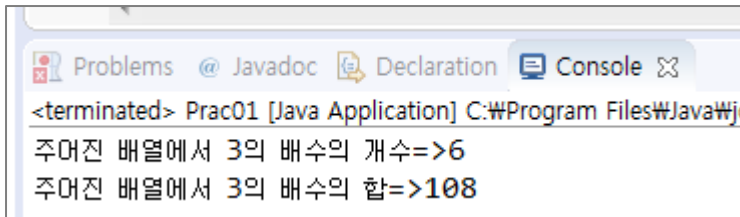
The screenshot shows the 'Console' tab of an IDE. The output text is:
<terminated> Ex99 (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_131\bin
6.7
3.3
1.2

[문제] Ex03 아래코드의 출력 값을 예상하고 코드로 확인해 보세요.

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int[] intA = { 3, 6, 9 };  
  
    int[] intB;  
    intB = intA;  
    intB[0] = 20;  
    intB[2] = 10;  
  
    for(int i=0; i<intA.length; i++) {  
        System.out.println(intA[i]);  
    }  
}
```

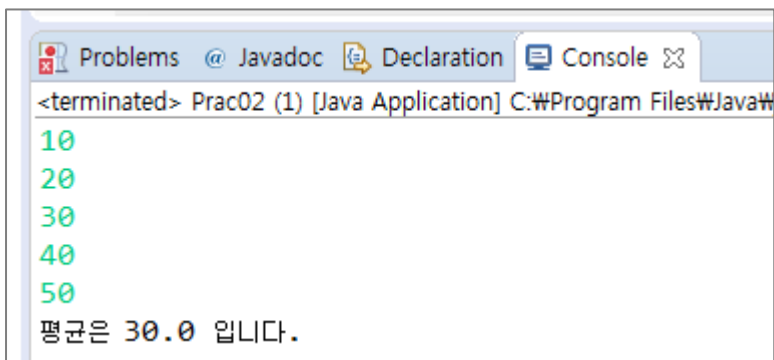
[문제] Ex04 다음 주어진 배열 데이터를 이용하여 3의 배수의 개수와 배수의 합을 아래와 같이 출력하는 프로그램을 작성하세요.

```
int[] data = { 1, 3, 5, 8, 9, 11, 15, 19, 18, 20, 30, 33, 31 };
```



```
<terminated> Prac01 [Java Application] C:\Program Files\Java\j
주어진 배열에서 3의 배수의 개수=>6
주어진 배열에서 3의 배수의 합=>108
```

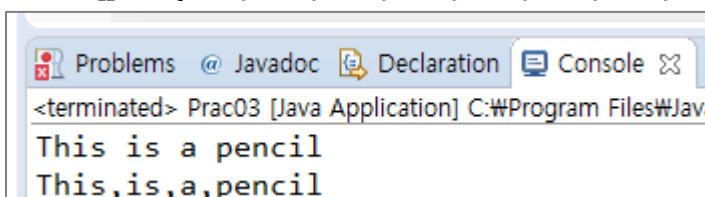
[문제] Ex05 5개의 숫자를 키보드로 입력 받아 평균을 구하는 프로그램을 작성하세요.



```
<terminated> Prac02 (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\W
10
20
30
40
50
평균은 30.0 입니다.
```

[문제] Ex06 주어진 문자열의 공백을 ','(콤마) 로 변경 후 출력하세요.

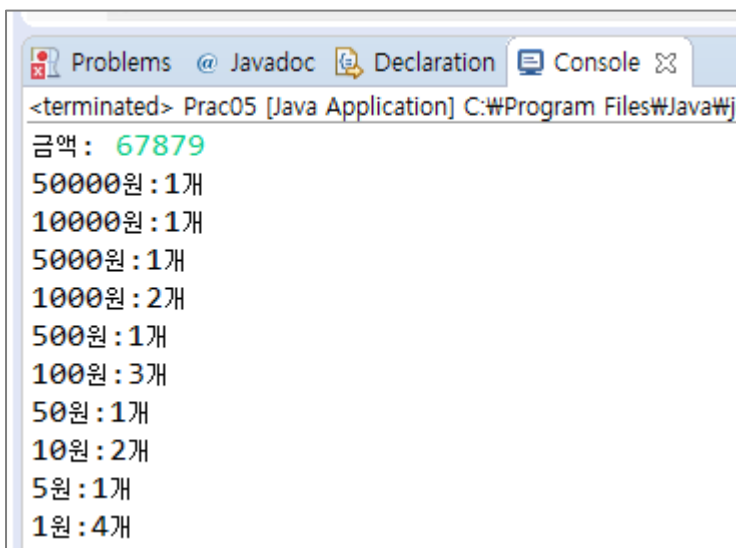
```
char c[] = {'T','h','i','s',' ',' ','i','s',' ',' ','a',' ',' ','p','e','n','c','i','l'};
```



```
<terminated> Prac03 [Java Application] C:\Program Files\Jav
This is a pencil
This,is,a,pencil
```

[문제] Ex07 키보드에서 정수로 된 돈의 액수를 입력 받아 50000원권, 10000원권, 5000원권, 1000원권, 500원동전, 100원동전, 50원동전, 1원동전 각 몇 개로 변환 되는지 작성 하세요. (아래의 배열을 사용하여 코딩하세요.)

```
int[] wonArray = new int[10];
wonArray[0] = 50000;
wonArray[1] = 10000;
wonArray[2] = 5000;
wonArray[3] = 1000;
wonArray[4] = 500;
wonArray[5] = 100;
wonArray[6] = 50;
wonArray[7] = 10;
wonArray[8] = 5;
wonArray[9] = 1;
```



[문제] Ex08 배열을 사용하여 1~45까지의 숫자 중 임의의 6개의 숫자를 출력하세요-미니로또
(중복체크 할 것)

