

Two horizontal lines, one above and one below the word 'Java'. Each line consists of a teal segment on the left and a grey segment on the right.

Java

SMHRD

- 5개의 문제에 대한 답을 입력 받고 입력 받은 값을 출력해 보세요.

```
public class Array {  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] input = new int[5];
```



```
}
```

```
<terminated> Array [Java Application] C:\#Prog  
==채점하기==  
답을 입력하세요  
1번답 >>2  
2번답 >>4  
3번답 >>4  
4번답 >>1  
5번답 >>2  
입력한 답은 : 2 4 4 1 2
```

- 다음과 같이 정답이 있을 때 사용자로부터 답을 입력 받아 결과를 출력하고 총점을 출력하는 프로그램을 작성하세요. (배점은 각 20점)

답

1	4	3	2	1
---	---	---	---	---

```
Problems @ Javadoc Declaration
<terminated> Array [Java Application] C:\Pr
==채점하기==
답을 입력하세요
1번답 >>2
2번답 >>2
3번답 >>2
4번답 >>2
5번답 >>2
정답확인
X X X 0 X 총 점 : 20
```

- 정수형 데이터를 담을 수 있는 배열 array를 선언하세요.
- 정수형 데이터 10개를 담을 수 있도록 array배열을 생성하세요.
- 각각의 인덱스에 1부터 10까지 초기화 하세요.

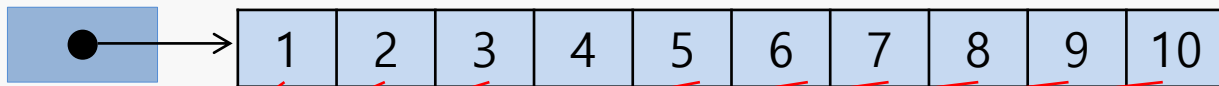


- 배열array의 각각에 인덱스에 들어있는 모든 데이터를 출력하세요.

for-each문 예제

- 배열array의 각각에 인덱스에 들어있는 모든 데이터를 출력하세요.

array



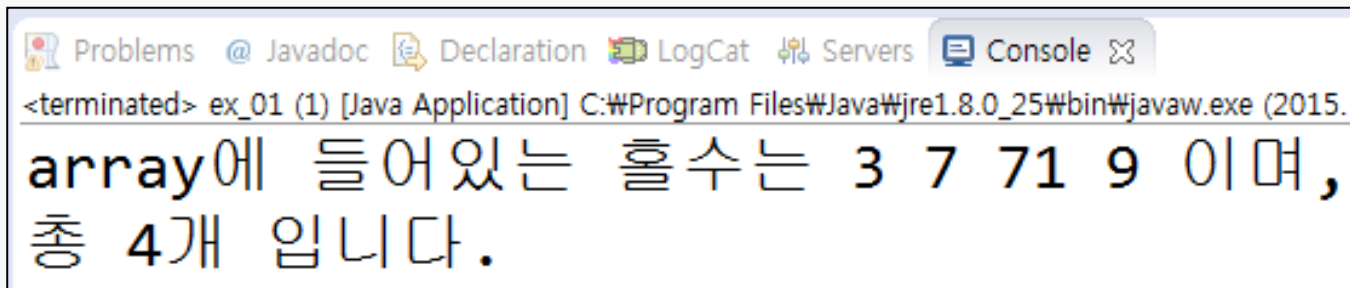
```
for ( int i array ){
```

```
    System.out.println(i);
```

```
}
```

실행할 로직
(반복되는 부분)

- 1차원 정수형 배열을 선언한 후 임의의 값으로 초기화 합니다.
- 배열의 값 중 홀수인 값이 몇 개인지 출력하는 프로그램을 작성하세요.

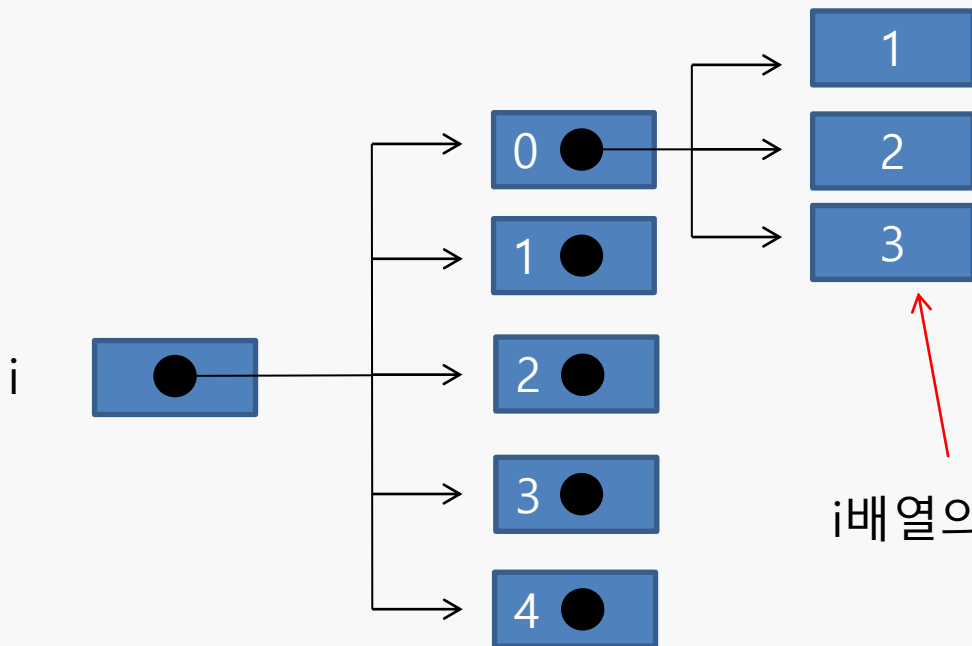


The screenshot shows an IDE's console window with the following content:

```
<terminated> ex_01 (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_25\bin\javaw.exe (2015.  
array에 들어있는 홀수는 3 7 71 9 이며,  
총 4개 입니다.
```

이차원 배열이란?

1차원 배열안에 1차원 배열이 있는 것이 2차원 배열

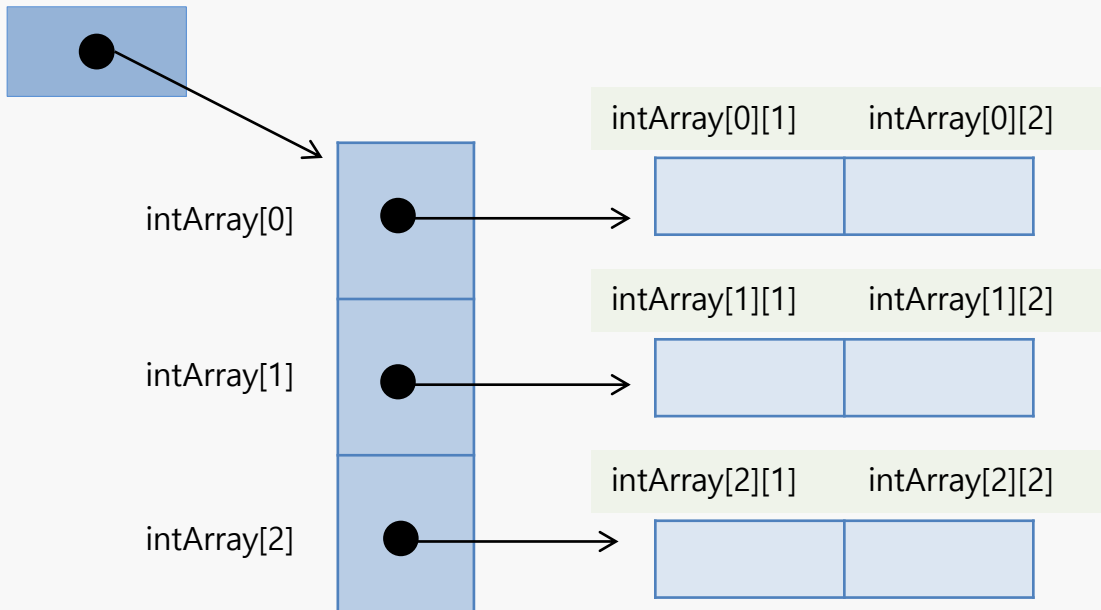


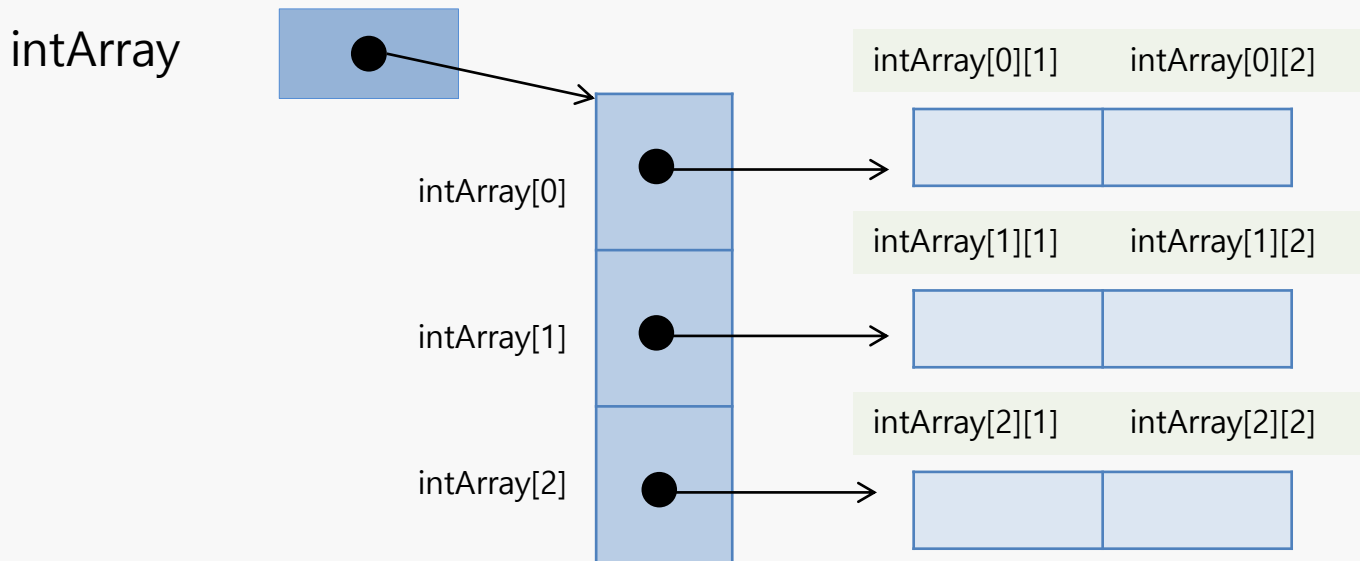
i배열의 0번째 인덱스 배열의 2번째 값

```
int[][] intArray = new int[3][2];
```

3행 2열의 2차원 배열 생성

intArray





2차원 배열의 length

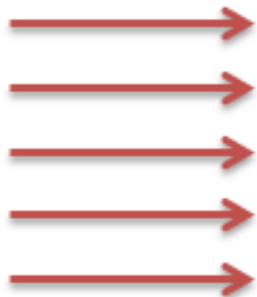
- `intArray.length` -> 2 차원 배열의 행의 개수 = 3
- `intArray[1].length` -> 1번째 행의 열의 개수 = 2

5행 5열 크기의 2차원 배열 array를 선언하고 1~25까지 초기화 하세요.
ex) array[0][0] = 1; array[4][4]=25;

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Array를 다음과 같이 출력하세요.

숫자진행방향



Console

<terminated> Question2 (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\j

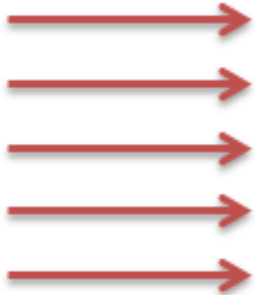
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

5행 5열 크기의 2차원 배열 array를 선언하고 21 ~ 45까지 초기화 하세요.

21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

Array를 다음과 같이 출력하세요.

숫자진행방향



```
<terminated> ex06 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_45\bin\javaw.exe (2015. 5. 14. 오후 1:14:00)

21      22      23      24      25
26      27      28      29      30
31      32      33      34      35
36      37      38      39      40
41      42      43      44      45
```

Array를 다음과 같이 출력하세요.

숫자진행방향



```
Console X
<terminated> ex06 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_45\bin\javaw.exe (2015. 5. 14. 오)

21      26      31      36      41
22      27      32      37      42
23      28      33      38      43
24      29      34      39      44
25      30      35      40      45
```

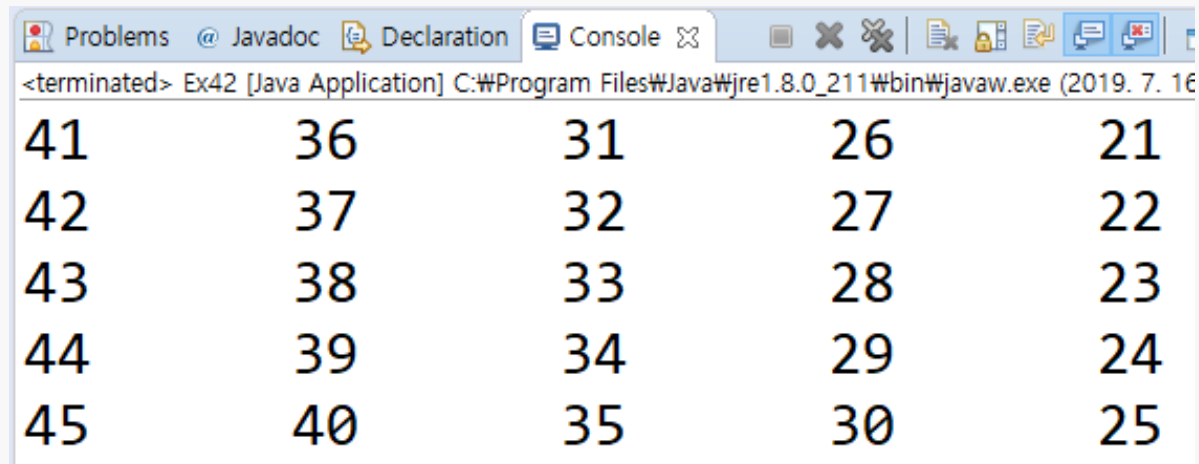
Array를 다음과 같이 출력하세요.

숫자진행방향



```
Problems @ Javadoc Declaration Console
<terminated> Ex42 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_211\bin\javaw.exe (2019. 7. 16.)
25      24      23      22      21
30      29      28      27      26
35      34      33      32      31
40      39      38      37      36
45      44      43      42      41
```

Array를 다음과 같이 출력하세요.

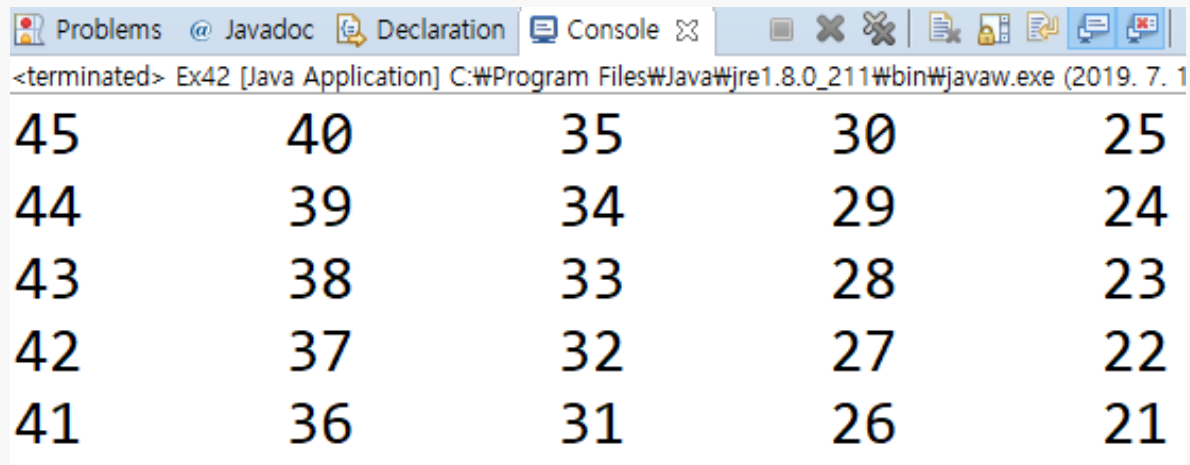


The screenshot shows a Java IDE console window with the following content:

```
<terminated> Ex42 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_211\bin\javaw.exe (2019. 7. 16)

41      36      31      26      21
42      37      32      27      22
43      38      33      28      23
44      39      34      29      24
45      40      35      30      25
```

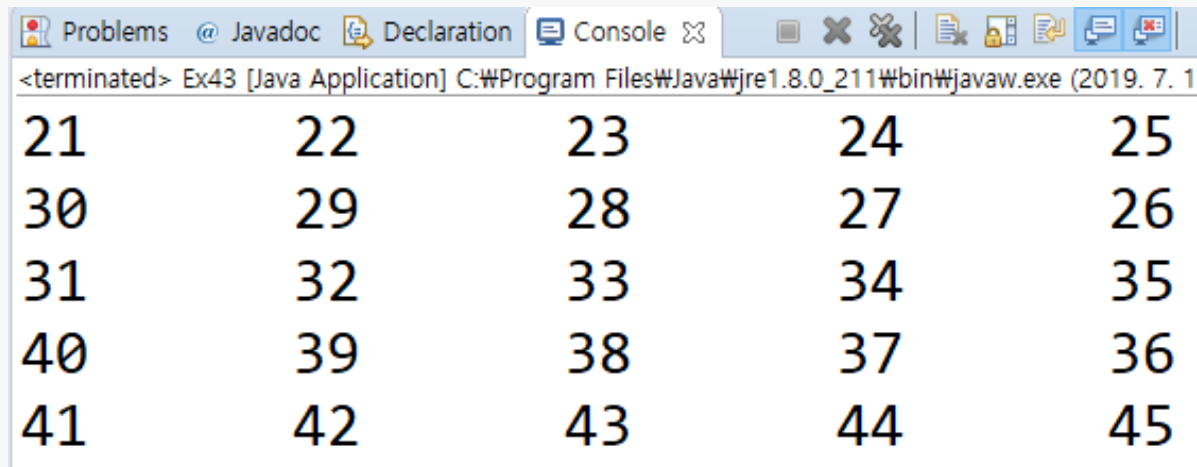

Array를 다음과 같이 출력하세요.



The screenshot shows a Java IDE console window with the following tabs: Problems, Javadoc, Declaration, and Console. The console output displays a 5x5 array of numbers, with each row containing five values. The numbers decrease by 1 from top-left to bottom-right, starting with 45 in the first row and ending with 21 in the fifth row.

45	40	35	30	25
44	39	34	29	24
43	38	33	28	23
42	37	32	27	22
41	36	31	26	21

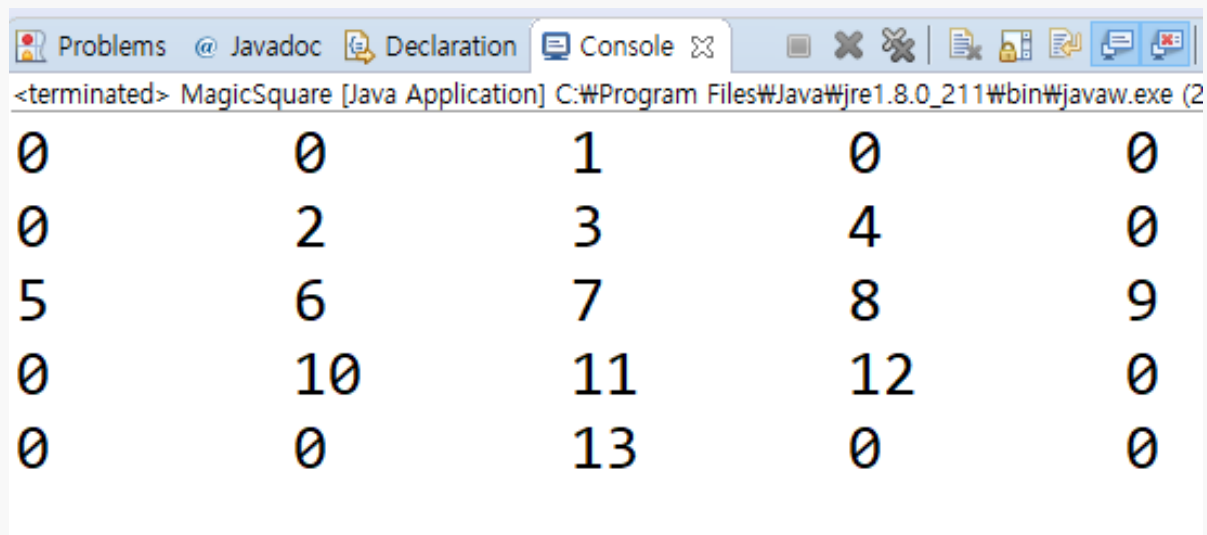
Array를 다음과 같이 출력하세요.



The screenshot shows a Java IDE console window with the title bar containing tabs for Problems, Javadoc, Declaration, and Console. The console output displays a 5x5 grid of numbers, starting from 21 in the top-left and ending at 45 in the bottom-right, arranged in a row-major sequence.

21	22	23	24	25
30	29	28	27	26
31	32	33	34	35
40	39	38	37	36
41	42	43	44	45

Array를 다음과 같이 출력하세요.



The screenshot shows a Java IDE window with the 'Console' tab selected. The console output displays a 5x5 magic square. The title bar of the window reads: '<terminated> MagicSquare [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_211\bin\javaw.exe (2'. The output is as follows:

0	0	1	0	0
0	2	3	4	0
5	6	7	8	9
0	10	11	12	0
0	0	13	0	0

다음과 같이 3행 5열 배열 answer을 만들고 다음과 같이 초기화 하세요.

답	→	4	5	4	1	2
입력한 값	→					
배점	→	10	20	30	20	20

값을 입력 받아 2번째 행에 저장하고
맞으면 O, 틀리면 X를 출력하세요. 총점을 출력하세요.

```
<terminated> ArrayTest [Java Application] C:\Program Fi
1번째 답 >>1
2번째 답 >>1
3번째 답 >>1
4번째 답 >>1
5번째 답 >>1
X      X      X      O      X
총점 : 20점
```

Java

감사합니다

- * 다음 시간에 배울 내용
 - Method