

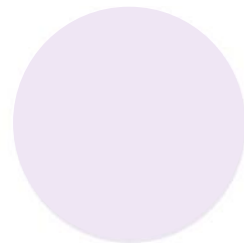
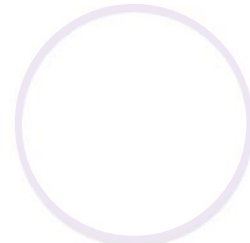
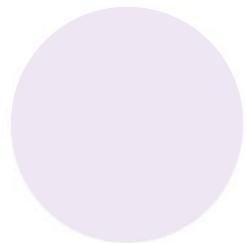
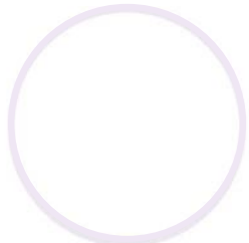
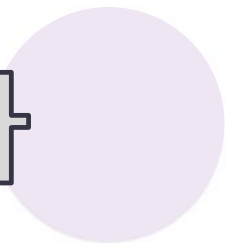


# 프로그래밍 언어 활용

홍민준

2022-08-30 정기 수행평가

# 목차



- ◉ 문제 1번

- ◉ 문제 2번

- ◉ 문제 3번

- ◉ 문제 3-1 풀이

- ◉ 문제 3-2 풀이

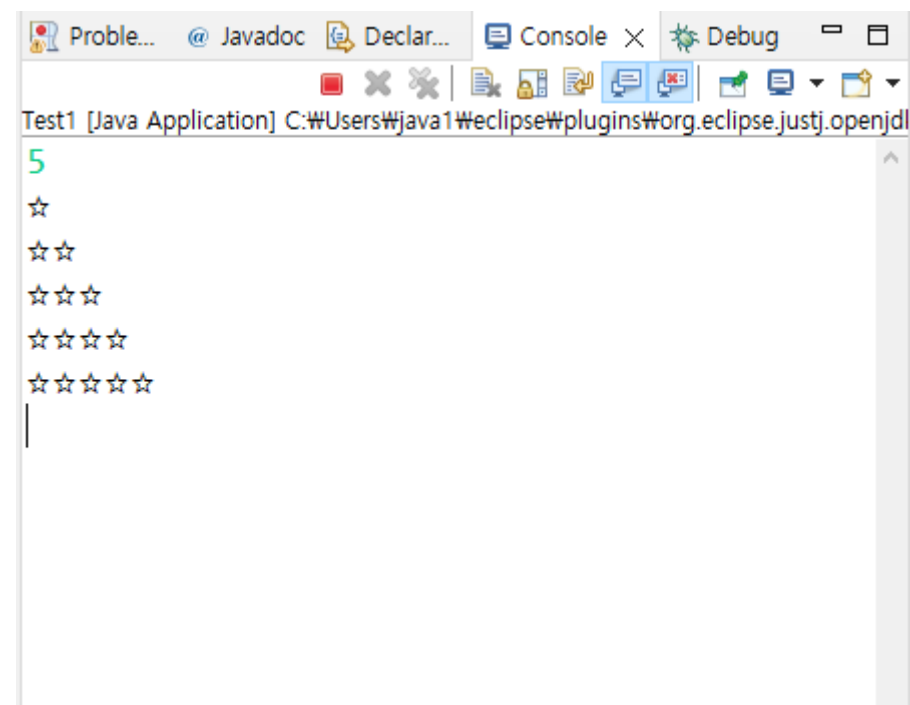
# 문제 1번

## CODE

```
//문제 1번 - 첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 2개, N번째 줄에는 별 N개를 찍는 문제  
//입력 조건 : 첫째 줄에 N(1 ≤ N ≤ 100)이 주어진다.  
//출력 조건 : 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.
```

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);  
  
int a = sc.nextInt();  
for(int start=1; start<=a; start++) {  
    for(int end=1; end<=start; end++) {  
        System.out.print("☆");  
    }  
    System.out.print("\n"); // 개행(줄바꿈)  
}
```

## RESULT



```
Test1 [Java Application] C:\Users\java1\workspace\org.eclipse.justj.openjdk  
5  
☆  
☆☆  
☆☆☆  
☆☆☆☆  
☆☆☆☆☆
```

# 문제 2번

## CODE

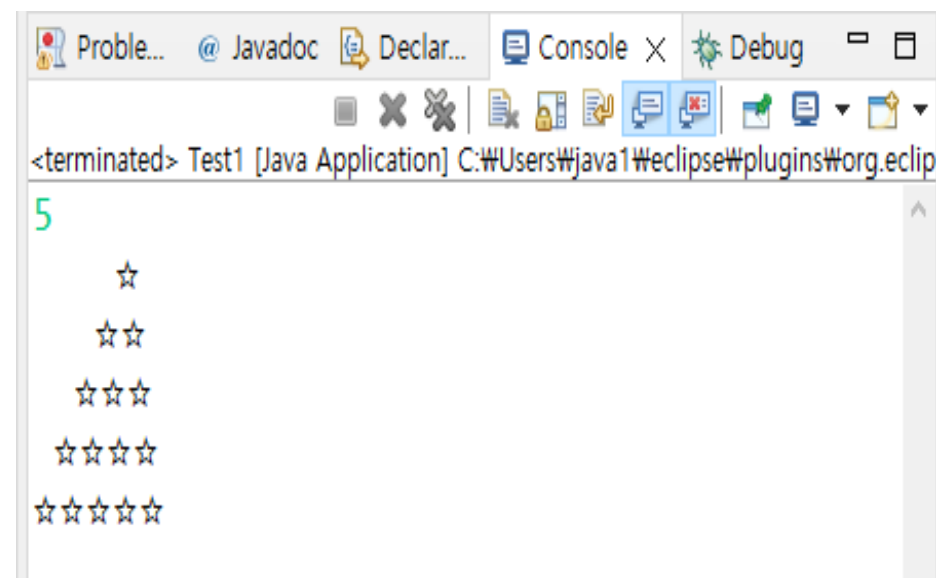
//문제 2번 - 첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 2개, N번째 줄에는 별 N개를 찍는 문제 단, 오른쪽 기준으로 정렬  
//입력 조건 : 첫째 줄에  $N(1 \leq N \leq 100)$ 이 주어진다.  
//출력 조건 : 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

```
Scanner sd= new Scanner(System.in);

int b = sd.nextInt();
for(int start=0; start<b; start++) {
    for(int j=1 ; j<b-start ; j++) {
        System.out.print(" ");
    }
    for(int end=0; end<start+1; end++) {
        System.out.print("☆");
    }

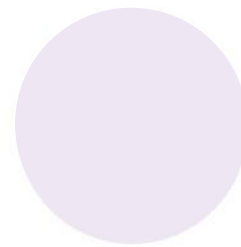
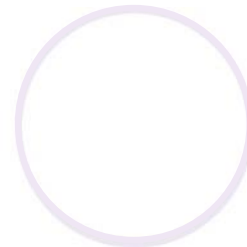
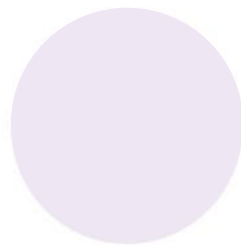
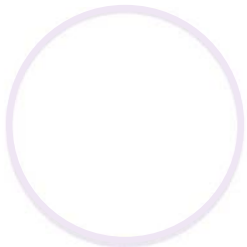
    System.out.print("\n"); // 개행(줄바꿈)
}
System.out.print("\n"); // 개행(줄바꿈)
```

## RESULT



```
<terminated> Test1 [Java Application] C:\Users#java1#eclipse#plugins#org.eclip
5
    ☆
   ☆☆
  ☆☆☆
 ☆☆☆☆
☆☆☆☆☆
```

## 문제 3번



⦿ 아래 그림과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오

☆☆☆☆★

☆☆☆☆★

☆☆★★★★

☆★★★★

★★★★★

☆☆☆★☆☆

☆☆★★★★☆☆

☆★★★★★☆☆

★★★★★★★★

# 문제 3-1번

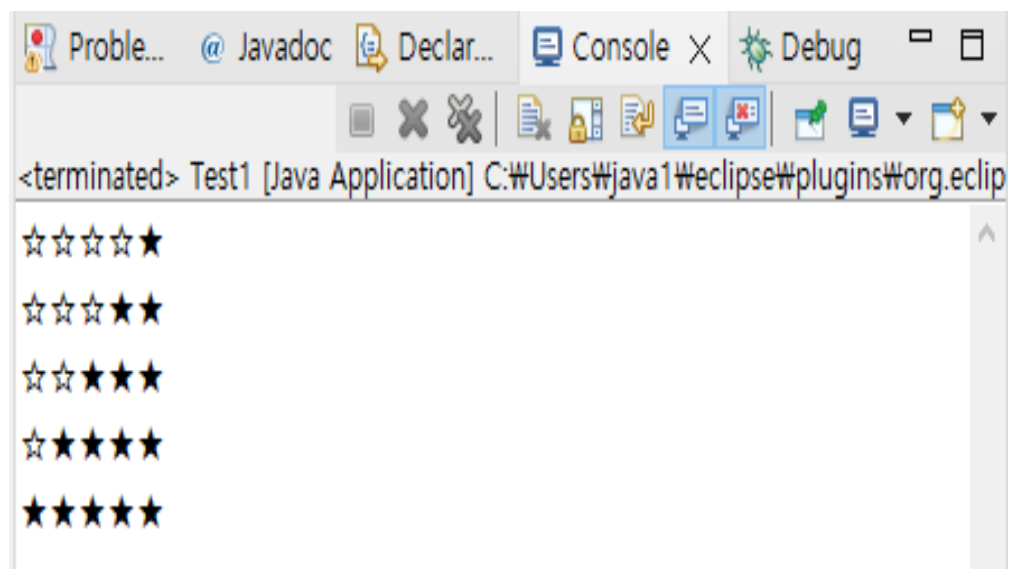
## CODE

```
//문제 3번 - ★

//3-1
int m = 5;
for(int start=0; start<m; start++) {
    for(int j=1 ; j<m-start ; j++) {
        System.out.print("☆");
    }
    for(int end=0; end<start+1; end++) {
        System.out.print("★");
    }

    System.out.print("\n"); // 개행(줄바꿈)
}
System.out.print("\n"); // 개행(줄바꿈)
```

## RESULT



# 문제 3-2번

## CODE

```
//3-2
int n =4;

for(int i =0 ; i<n ; i++) {
    for(int j=n-1 ; j>i ; j--) {
        System.out.print("☆");
    }
    for(int j=0 ; j<2 * i + 1 ; j++) {
        System.out.print("★");
    }
    for(int j=n-1 ; j>i ; j--) {
        System.out.print("☆");
    }
    System.out.print("\n");
}
```

## RESULT

