# 프로그래밍 언어 활용

2022/08/30(월)

김지홍

# 목차

- 1. 순차 별찍기
- 2. 역순 별찍기
- 3. 피라미드 별찍기

## 문제 1

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.

#### 수행 내용

#### 출력 결과

```
package msub01;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.BufferedWriter;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.OutputStreamWriter;
public class Exam01 {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        int nCount;
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out));
        nCount = Integer.parseInt(br.readLine());
        for(int i=1; i<=nCount; i++) {</pre>
            for(int j=0; j<i; j++) {
                bw.write("*");
            bw.newLine();
        br.close();
        bw.flush();
        bw.close();
```

```
6
**
**
***
****
```

### 문제 2

첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 2개, N번째 줄에는 별 N개를 찍는 문제 단, 오른쪽 기준으로 정렬

- 입력 조건 : 첫째 줄에 N (1 ≤ N ≤ 100) 이 주어진다.
- 출력 조건 : 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

#### 수행 내용

#### 출력 결과

```
package msub01;
import java.io.BufferedReader;
public class Exam02 {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        int nCount;
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out));
        nCount = Integer.parseInt(br.readLine());
        for(int i=1; i<=nCount; i++) {</pre>
            for(int j=1; j<=nCount-i; j++) {</pre>
                bw.write(" ");
            for(int k=1; k<=i; k++) {
                bw.write("*");
            bw.newLine();
        br.close();
        bw.flush();
        bw.close();
```



## 문제 3

아래의 그림과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

\*\*\*

\*\*\*

女女女女女

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

#### 수행 내용

#### 출력 결과

```
package msub01;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.BufferedWriter;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.OutputStreamWriter;
public class Exam03 {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out));
       int count1 = 5;
        for(int i=0; i<count1; i++) {</pre>
           for(int j=count1-1; j>i; j--) {
               bw.write("*");
           for(int j=0; i>=j; j++) {
               bw.write("*");
           bw.newLine();
       bw.newLine();
       int count2 = 4;
        for(int i=0; i<count2; i++) {</pre>
           for(int j=count2-1; j>i; j--) {
               bw.write("*");
           for(int j=0; i*2>=j; j++) {
               bw.write("*");
           for(int j=count2-1; j>i; j--) {
               bw.write("*");
           bw.newLine();
        br.close();
        bw.flush();
        bw.close();
```

