

목차

- 1) 문제 1
 - 답, 출력
- 2) 문제 2
 - 답, 출력
- 3) 문제 3
 - 답, 출력
- 4) 문제 4
 - 답, 출력

문제 1)

첫째 줄에는 별 1개, 둘째 줄에는 별 2개, N번째 줄에는 뱔 N개를 찍는 프로그램을 작성하시오.

입력조건 : 첫째 줄에 N(1 <= N <= 100)이 주어진다.

출력조건 : 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

문제 1) - 답, 출력

```
3 import java.io.BufferedReader;
 4 import java.io.IOException;
 5 import java.io.InputStreamReader;
 6
 7 public class 01 {
       public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
 9
           BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
           StringBuilder sb = new StringBuilder();
10
11
           // N 값 입력 받기
12
           int N = Integer.parseInt(br.readLine());
           //별을 N번째 줄까지 i번 줄에 i번 만큼 입력한다
13
14
           for(int i = 1; i <= N; i++) {
               for(int j = 1; j \leftarrow i; j \leftrightarrow j) {
15
16
                    sb.append("*");
17
18
               sb.append("\n");
19
           // 출력
20
21
           System.out.println(sb);
22
23 }
24
```

5

**

문제 2)

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

입력조건 : 첫째 줄에 N(1 <= N <= 100)이 주어진다.

출력조건 : 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

문제 2) - 답, 출력

```
7 public class 02 {
       public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
                                                                                               10
           BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
 9
                                                                                           **
                                                                                                       **
           StringBuilder sb = new StringBuilder();
                                                                                          ***
11
                                                                                                      ***
           // N 값 입력 받기
12
           int N = Integer.parseInt(br.readLine());
                                                                                                     ****
                                                                                          5
13
                                                                                                    ****
           //별을 N번째 줄까지 i번 줄에 i번 만큼 입력한다
                                                                                                    *****
14
           for(int i = 1; i <= N; i++) {
15
               // 앞쪽에 공백 입력
                                                                                                   *****
               for(int j = 0; j < N-i; j++) {
                                                                                                 ******
16
                                                                                           ****
17
                   sb.append(" ");
                                                                                                 ******
                                                                                          ****
                                                                                                ******
18
19
               for(int j = 1; j <= i; j++) {
                   sb.append("*");
20
21
22
               sb.append("\n");
23
24
           // 출력
           System.out.println(sb);
25
26
27 1
```

문제 3)

다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.



문제 3) - 답, 출력

```
3 public class 03 {
       public static void main(String[] args) {
           StringBuilder sb = new StringBuilder();
 6
           // 5회 반복
           for(int i = 1; i <= 5; i++) {
               // 앞쪽에 빈별 입력
               for(int j = 0; j < 5-i; j++) {
10
                   sb.append("☆");
11
12
               // 뒤쪽에 꽉찬별 입력
               for(int j = 1; j <= i; j++) {
13
                   sb.append("★");
14
15
16
               sb.append("\n");
17
18
           // 출력
19
           System.out.println(sb);
20
21 }
```



문제 4)

다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.



문제 4) - 답, 출력

```
3 public class _04 {
       public static void main(String[] args) {
           StringBuilder sb = new StringBuilder();
           // 4회 반복
 6
           for(int i = 1; i <= 4; i++) {
               // 앞쪽에 빈별 입력
 8
               for(int j = 0; j < 4-i; j++) {
 9
10
                    sb.append("☆");
11
12
               // 중간에 꽉찬별 입력
               for(int j = 1; j \leftarrow (i*2)-1; j \leftarrow (i*2)-1
13
14
                    sb.append("★");
15
16
               // 뒤쪽에 빈별 입력
               for(int j = 0; j < 4-i; j++) {
17
                    sb.append("☆");
18
19
20
                sb.append("\n");
21
22
           // 출력
23
           System.out.println(sb);
24
25 }
```

