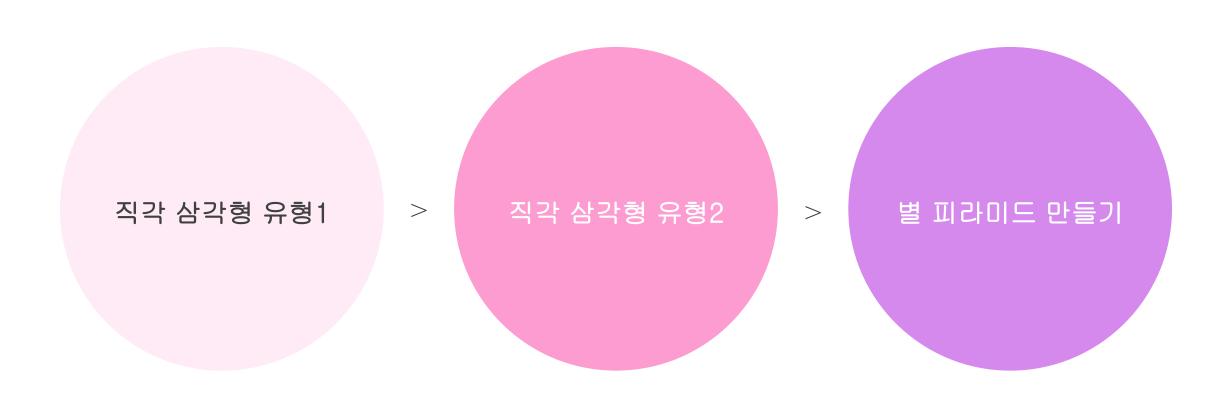
객체지향 프로그래밍 언어 활용하기

2022/08/30 수행평가 공민혁

제목을 입력하세요



문제1. 첫째 줄에는 별1개, 둘째 줄에는 별2개, N번째 줄에는 별N개를 찍는문제

입력조건 : 첫째 줄에 (1<= N <= 100)이 주어진다.

출력조건: 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

코드 내용

```
import java.util.Scanner;
public class test {
   public static void main(String[] args) {
       // *을 출력할 정수값을 입력받아 * 출력하기
       Scanner sc = new Scanner(System.in); // 입력받는
       System.out.print("정수입력 : ");;
       int num = sc.nextInt();
       // i = 줄 갯수
           if(num >= 1 && num <=100) {
               for(int i = 0; i<num; i++) {</pre>
           //ㅓ = 별 갯수
               for(int j= 0; j<=i; j++) {
                   System.out.print("*");
                   System.out.println();
               System.out.println("입력값이 올바르지 않습니다.");
```

결과 출력

정수입력: 5 * 입력한 값이 ** 조건과 맞을 경우

정수입력: 101 입력한 값이 입력한 값이 3억값이 올바르지 않습니다. 조건과 맞지않을 경우

문제2. 첫째 줄에는 별1개, 둘째 줄에는 별2개, N번째 줄에는 별N개를 찍는문제 단 오른쪽 기준으로 정렬

입력조건 : 첫째 줄에 (1<= N <= 100)이 주어진다.

출력조건: 첫째 줄부터 N번째 줄까지 차례대로 별을 출력한다.

코드 내용

```
import java.util.Scanner;
public class test {
   public static void main(String[] args) {
       // *음 출력할 정수값을 입력받아 * 출력하기
       Scanner sc = new Scanner(System.in);
       System.out.print("정수입력 : ");;
       int num = sc.nextInt();
           if(num >= 1 && num <=100) {
               // i = 즐 갯수
               for(int i=num; i>=0; i--) {
                   // = 별 갯수
                   for(int j= 1; j<=num ; j++) {</pre>
                       if(i<j) {
                           System.out.print("*");
                           System.out.print(" ");
                   System.out.println();
           }else {
               System.out.println("입력값이 올바르지 않습니다.");
```

결과 출력



 정수입력: 101
 입력한 값이

 입력값이 올바르지 않습니다.
 조건과 맞지않을 경우

문제3. 아래 그림과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오

코드 내용

```
public class test {{\interprete}

public static void main(String[] args) {

    int num = 4;

    for (int i = 0; i < num; i++) {
        for (int j = 1; j < num - i; j++) {
            System.out.print("*");
        }
        for (int k = 0; k < i * 2+1; k++) {
            System.out.print("*");
        }
        for (int j = 1; j < num - i; j++) {
            System.out.print("*");
        }
        System.out.println();
    }
}</pre>
```

결과 출력

