

1번

```
자바1_4주차_HW1_최대공약수구하기.java... 자바1_4주차_HW2_star반복.java 자바1_4주차_HW3_입력받아평균구하기.java
6 public static void main(String[] args) {
7
8     int x, y;
9     int num, cnt;
10
11     num = 0;
12     cnt = 1;
13
14     Scanner input = new Scanner(System.in);
15     System.out.print("두개의 정수를 입력하십시오(큰수, 작은수)");
16     x = input.nextInt();
17     y = input.nextInt();
18
19     System.out.println("큰수: " + x + " 작은수: " + y);
20
21     while(y != 0) {
22         num = x % y;
23         System.out.println(cnt + "번째 나머지: " + num);
24         cnt++;
25         x = y;
26         y = num;
27     }
28     System.out.println("두 수의 최대공약수 : " + x);
29
30 }
31
```

콘솔

<종료됨> 자바1_4주차_HW1_최대공약수구하기 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 2):
 두개의 정수를 입력하십시오(큰수, 작은수) 36 24
 큰수: 36 작은수: 24
 1번째 나머지: 12
 2번째 나머지: 0
 두 수의 최대공약수 : 12

2번

```
자바1_4주차_HW1_최대공약수구하기.java... 자바1_4주차_HW2_star반복.java 자바1_4주차_HW3_입력받
1 package 자바1프로젝트;
2 import java.util.*;
3
4
5 public class 자바1_4주차_HW2_star반복 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8
9         int i, j, num;
10        Scanner input = new Scanner(System.in);
11
12        System.out.print("별을 몇개까지 반복시키겠습니까? :");
13        num = input.nextInt();
14
15        i = num;
16        while(i > 0) {
17            j=1;
18            while(j <= i) {
19                System.out.print("*");
20                j++;
21            }
22            System.out.println();
23            i--;
24        }
25    }
26}
```

콘솔

<종료됨> 자바1_4주차_HW2_star반복 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 2):
 별을 몇개까지 반복시키겠습니까? :5

3번

```
사바1_4주차_HW1_최대값찾기.java... 사바1_4주차_HW2_star만족.java 사바1_4주차_HW3_입력받아평균구하기...
6
7 public static void main(String[] args) {
8
9     int score, sum, i, student_num;
10    double avg;
11
12    System.out.print("학생수를 입력하세요");
13    Scanner sc = new Scanner(System.in);
14    student_num = sc.nextInt();
15
16    sum = 0;
17    i=1;
18
19    while(i <= student_num) {
20        System.out.print(i + "번째 학생의 점수를 입력하세요 : ");
21        score = sc.nextInt();
22        sum = sum + score;
23        i++;
24    }
25    avg = (double)sum / (double)student_num;
26    System.out.print("평균 : " + avg);
27 }
28
29 }
30
```

콘솔

<종료됨> 사바1_4주차_HW3_입력받아평균구하기 [Java 응용프로그램] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_231\bin\javaw.exe(2020. 9. 23. 오)

학생수를 입력하세요5

1번째 학생의 점수를 입력하세요 : 30

2번째 학생의 점수를 입력하세요 : 10

3번째 학생의 점수를 입력하세요 : 50

4번째 학생의 점수를 입력하세요 : 30

5번째 학생의 점수를 입력하세요 : 20

평균 : 28.0