

```
1  ▶ public class IF_ {  
2  
3  ▶ ◆ public static void main(String[] args) {  
4      int num1 = 6, num2 = 3;  
5      if (num1 < num2) {  
6          System.out.printf("%d < %d\n", num1, num2);  
7      } else {  
8          System.out.printf("%d > %d\n", num1, num2);  
9  
10         //printf println print 사용할때 구체적인 차이가 공급합니다.  
11     }  
12 }  
13 }  
14 |
```

```

1 ▶ public class while_무한루프전위후위연산 {
2 ▶     public static void main(String[] args) {
3         int i = 0;
4
5         System.out.println("i++은 다음 라인에서 연산이 진행됩니다.");
6         while(i++ < 10) {
7             System.out.println(i);
8
9             i = 0;
10            while(++i < 10) {
11                System.out.println(i);
12            }
13            System.out.println("난 0부터 출력하고 싶다면");
14            i = 0;
15            while(i < 10) {
16                System.out.println(i++);
17            }
18        }
19    }
20 }

```

// 하나의 클래스안에 2개 이상의 psvm(public static void main(String[] args))을 사용할 수 있는지 궁금합니다.

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  ▶ public class Quiz7 {
4  ▶ ◆ public static void main(String[] args) {
5      ▶ //7. while + Scanner 문제
6      ▶ //1 ~ 키보드로 입력 받은 숫자중 3의 배수를 판별하여 출력해봅시다.
7      ▶ System.out.print("1 ~ n  까지의 수중 3의 배수를 찾아봅시다(n을 입력하시오): ");
8      ▶ Scanner scan = new Scanner(System.in);
9      ▶ int loop = scan.nextInt();
10
11     ▶ int i = 1;
12
13     ▶ while (i <= loop) {
14         ▶ if (i % 3 == 0) {
15             ▶ System.out.println("1 ~ " + loop + "까지 3의 배수를 출력하겠습니다.: " + i);
16         }
17         ▶ i++;
18
19         ▶ // System.out.println("1 ~ " + loop + "까지 3의 배수를 출력하겠습니다.: " + i);에서+i와
20         ▶ // 뒤에 i++가 구체적으로어떤 역할을 하는지 잘 모르겠습니다.
21     }
22 }
23
24 }
25
```

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Quiz8 {
4  public static void main(String[] args) {
5      // 8. if + while + Scanner 문제
6      //키보드 입력이 0이 들어오기 전까지는 계속 무한 반복하도록 프로그램을 작성합니다.
7      //입력하는 키보드 값이 짝수인지 홀수인지 지속적으로 판별하도록 프로그래밍 해봅시다!
8      Scanner scan = new Scanner(System.in);
9      int select = 1;
10     //여기서 select = 1로 왜 설정했는지 잘 모르겠습니다.(2로해도 정상작동하고, 3으로해도 정상작동이 되네요.)
11
12     while(select != 0) {
13         System.out.print("짝수인지 홀수인지 판별해보자: ");
14         select = scan.nextInt();
15
16         if (select % 2 == 0 ) {
17             System.out.println(select + "은(는) 짝수로 판명되었다.");
18         } else {
19             System.out.println(select + "은(는) 짝수가 아닌것으로 판명되었다.");
20         }
21     }
22 }
23
24
```

