

### 1. 1~10까지의 합계 구하는 프로그램

```
public class Ex1{

    public static void main(String[] args) {
        int sum=0;
        for( i=1; i<=10; i++) {
            sum = sum + i;
        }
        System.out.println( "합계=" + sum);
    }

}
```

### 2. 1~10까지의 합계구하기 (while 이용)

```
public class Ex2{

    public static void main(String[] args) {
        int sum=0;
        int i=1;
        while( i <=10){
            sum +=i // sum = sum + i ;
            i++;
        }
        System.out.println( "합계=" + sum);
    }

}
```

### 3. 1부터 입력받은 수까지의 합을 구하시오

```
public class Ex3{

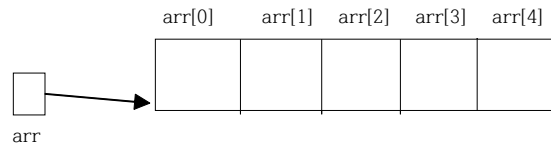
    public static void main(String[] args) {
        int sum=0;
        int su;
        //수 입력 받기
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        su = sc.nextInt();

        for(i=1; i<=su ;i++){
            sum = sum + i ;
        }

        System.out.println( "합계=" + sum);
    }

}
```

### 4. 배열의 모든요소의 합과 모든 요소 출력하는 프로그램



```
public class Ex4{

    public static void main(String[] args) {
        //정수형 값 5개를 저장할 수 있는 배열선언
        int[] arr = new int[5];
        //배열요소에 임의의 정수값 저장하기

        arr[0] =90;
        arr[1]=100;
        arr[2]= 98;
        arr[3]=88;
        arr[4]=100;

        int sum=0; // 총합을 저장할 변수
        for(int i=0; i< arr.length; i++) {
            sum = sum + arr[i];
        }
        System.out.println("총합=" + sum);

        for(int i=0; i< arr.length; i++) {
            System.out.println( arr[i] );
        }
    }

}
```

### 5. 1~10까지 짝수의 합을 구하시오

```
public class Ex5{

    public static void main(String[] args) {
        int evenSum=0;
        for( i=1; i<=10; i+=2) {
            evenSum = evenSum + i;
        }
        System.out.println( "합계=" + evenSum);
    }

}
```

### 6. 임의수가 10개 입력될 때 짝수의 총개수를 구하시오

```
public class Ex6{

    public static void main(String[] args) {
        int count=0;
        int number;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        for( i=1; i<=10; i++; {
            number = sc.nextInt(); //수입력 받기
            if( number % 2 == 0) {
                count++;
            }
        }
        System.out.println( "짝수의 개수=" + count);
    }

}
```