

1. 1~10까지의 합을 구하는 프로그램

2. 1부터 입력 받은 수 까지의 프로그램

3. 1,2번을 매서드로 만드시오

```

public Ex01{
    public static void main(String[] args) {

        int sum=0;
        for( int i=1 ; i<=10; i++){
            sum = sum +i;
        }
        System.out.println( sum );
    }
}

```

```

}

```

```

public Ex02{
    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("수입력:" );
        int su = sc.nextInt();

        int sum=0;
        for( int i=1 ; i<=su; i++){
            sum = sum +i;
        }
        System.out.println( sum );
    }
}

```

```

}

```

3.

```

class Hap{
    public int getSum( ) {
        int sum=0;
        for( int i=1 ; i<=10; i++){
            sum = sum +i;
        }
        return sum;
    }

    public int getSum( int su ) {
        int sum=0;
        for( int i=1 ; i<=su; i++){
            sum = sum +i;
        }
        return sum;
    }
}

```

```

public class Ex03{
    public static void main(String[] args) {

        Hap h = new Hap(); //객체생성 후 사용함
        int result1 = h.getSum();
        System.out.println("1~10까지의 합="+ result1);

        System.out.print("수입력:");
        int su= sc.nextInt();
        int result2 = h.getSum(su);
        System.out.println("1부터 입력받은수까지의합="+ result2 );

    }
}

```