













```
무한반복문
                        for(;;){
                             .
//반복문장1
                             //반복문장2
                             if(조건식) break;
 반드시 반복문을 종료하는
                             //반복문장3
break문이 포함되어야 함
                        }
                        while(1){
                             //반복문장1
                             //반복문장2
                             if(조건식) break;
                             //반복문장3
                        }
                                                              41
```

반복문 처음으로

42

반복문 + 합계

변수 선언시 반드시 초기화 할 것

int sum = 0;

• 10개의 수를 입력 받아 합계를 구하라

```
숫자를 입력:1
숫자를 입력:2
숫자를 입력:3
숫자를 입력:4
숫자를 입력:5
숫자를 입력:5
숫자를 입력:6
숫자를 입력:7
숫자를 입력:8
숫자를 입력:8
숫자를 입력:8
숫자를 입력:9
숫자를 입력:100
총 합은 145
```

변수는 몇 개 필요할까?

• 10개의 입력 받은 수 중에서 음수 개수, 양수 개수?

반복문 + 개수

변수 선언시 반드시 초기화 할 것

int count_plus=0;
int count_minus=0;

```
숫자를 하나 입력하시오. : 4
숫자를 하나 입력하시오. : 3
숫자를 하나 입력하시오. : 2
숫자를 하나 입력하시오. : -1
숫자를 하나 입력하시오. : -4
숫자를 하나 입력하시오. : 10
숫자를 하나 입력하시오. : 10
숫자를 하나 입력하시오. : 3
숫자를 하나 입력하시오. : 2
숫자를 하나 입력하시오. : 2
숫자를 하나 입력하시오. : 100
입력된 숫자 중에서 양의 정수는 7개 음의 정수는 3
개입니다.
```

44

산술연산자 2

```
num += 20;

num -= 20;

num /= 20;

num *= 20;

num %= 20;

num++;

num--;
```



```
num = num + 20;
num = num - 20;
num = num / 20;
num = num * 20;
num = num % 20;
num = num + 1;
num = num - 1;
```