

전역변수 실습

-누산기는 이전 연산의 결과에 연속적으로 계산을 수행하는 계산기이다. 연산자와 피연산자 하나를 매개변수로 전달받아 이전 연산의 결과와 계산을 수행하고 결과를 출력하는 함수를 정의하시오. 이 함수를 이용해서 입력받은 수식의 계산 결과를 추력하는 프로그램을 작성하시오. "0 0"이 입력되면 프로그램을 종료한다.

<실행예시>

```
매개 변수 입력>> + 2
= 2
매개 변수 입력>> * 6
= 12
매개 변수 입력>> / 3
= 4
매개 변수 입력>> - 1
= 3
매개 변수 입력>> 0 0

D:\class_code\c_programming
이 창을 닫으려면 아무 키나
```

<알고리즘>

- 1.함수 calc 선언
- 2.전역변수 선언
- 3.main
 - 3-1. 연산자, 피연산자를 저장할 변수 op, num선언
 - 3-2. 무한반복
 - 3-2-1. op, num에 값 입력받기
 - 3-2-2. 입력한 값이 모두 0일때 반복 종료
 - 3-2-3. 0이 아니면 calc()함수 호출
- 4.calc
 - 4-1. switch : 매개변수 op에 넘겨받은 실인자 op 값 평가
 - 4-1-1. +이면 +연산하고, 결과를 전역변수에 저장
 - 4-1-2. -이면 -연산하고, 결과를 전역변수에 저장
 - 4-1-3. *이면 *연산하고, 결과를 전역변수에 저장
 - 4-1-4. /이면 /연산하고, 결과를 전역변수에 저장
 - 4-2. 결과 출력