

## Problem (20 pt)

아래 방법을 이용하여 Postfix Equation을 계산하는 프로그램을 완성하시오.

- 1) 피연산자를 만나면 Stack에 Push
- 2) 연산자를 만나면 Pop을 두 번 수행하여 획득한 데이터를 이용하여 계산한 다음, 그 결과를 다시 Stack에 Push

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

void main()
{
    char eqn[100] = "3 9 / 3 9 * - 5 -";
    int result;

    result = calcPostFixEq(eqn);
    printf("result = %d\n", result);
}
```

main 함수 구성

- \* A-B 나 A/B를 수행할 시 Pop 순서대로 A와 B로 할당
- \* 왼쪽 main 함수 구성을 이용할 것
- \* atoi 함수 사용 가능
- \* Stack 관련 함수는 Array 기반 / Linked List 기반 모두 사용 가능
- \* 연산 결과가 출력되어야 함
- \* Source Code(.cpp 파일)와 출력 결과 화면(cmd 창 전체 캡처)을 함께 제출