1. 크기가 5인 int형 배열을 선언하고, {1,2,3,4,5}로 초기화한 뒤, 포인터를 이용하여 배열의 요소를 10배씩 증가 시킨 후 출력하시오.

답) 10 20 30 40 50

2. 입력 받은 두 정수의 합과 차를 동시에 반환하는 프로그램을 만드시오. (포인터 사용)

예) 입력: 10 20, 출력:30 -10

3. 입력 받은 문자열의 길이만큼의 공간을 할당하여 저장하는 프로그램을 작성하시오.

(단, string.h 사용금지)

(Hint)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

char\* string = '\0';

char temp[100];

int i, len = 0;

scanf("%s", temp);

/\* 이곳에 들어갈 코드를 작성하세요 \*/

printf("%s\n", string);

return 0;

}