

## 문제1

정수 `int a, b`에 값을 입력받고,

정수포인터 `int *pa, *pb`를 각각 `a`와 `b`의 주소로 초기화하고,

포인터 `pa`와 `pb`를 사용하여 `a`값과 `b`값의 사칙 연산을 수행하여 출력하는 프로그램을 작성하라.

## 문제2

정수배열 `int a[10]`에 1부터 10까지의 값을 저장하고,

정수포인터 `int* pa`를 `a`의 주소로 초기화하고,

`pa`를 사용하여 배열 `a`에 저장된 10개의 값의 합을 구하는 프로그램을 작성하라.

## 문제3

포인터 매개 변수를 사용하여, 2개의 정수의 합과 차를 동시에 반환하는 함수를 작성하라.

(이때 “차”는 큰 수에서 작은 수를 뺀 값)

## 문제4

정수 배열 A[SIZE]를 다른 정수 배열 B[SIZE]에 복사하는 함수를 작성하고 그 결과 배열 A와 B의 내용을 출력하라.

함수는 int형 포인터를 입력으로 받음

```
#define SIZE 5
```

## 문제5

문자열 `char a[100]`, `b[100]`에 내용을 입력받고,

A와 b의 내용을 하나의 문자열 `char c[200]`으로 합치고 출력하는 프로그램을 작성하라.

예: a가 “abc”이고, b가 “def”이면 c는 “abcdef”

단, `strcpy`, `strcat` 등 문자열 관련 함수를 사용하지 말고 문자열 포인터들 (`char *struptr` 등)만 사용하여 수행하라.