

1. 포인터 변수 두 개를 이용하여 두 수를 입력받고 사칙 연산을 수행하여 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : 35 6
 출력 : $35 + 6 = 41$
 $35 - 6 = 29$
 $35 * 6 = 210$
 $35 / 6 = 5$

2. 5개짜리 정수형 배열을 선언하고 포인터 변수에 저장한 후 포인터 변수를 이용하여 입력을 받은 후 홀수번째 입력값을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : 1 15 23 9 12
 출력 : 1 23 12

3. 10개의 원소를 저장할 수 있는 배열을 선언한 후 포인터 변수를 이용하여 자료를 입력받아 홀수의 개수와 짝수의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : 3 5 10 52 1 97 36 25 13 29
 출력 : 홀수 : 7개
 짝수 : 3개

4. 정수배열 A[]를 다른 정수배열 B[]에 복사하는 함수를 작성하고 결과값을 보이시오

***힌트**

```
void array_copy(int *A, int *B, int size)
{
    int i;
    for(i=0; i<size; I++) {
        ...
    }
}
```

5. 2개의 정수의 합과 차를 동시에 반환하는 함수를 작성하고 테스트하라. 포인터 매개변수를 사용한다.

***힌트**

```
void get_sum_diff(int x, int y, int *p_sum, int *p_diff)
{
    ...
}
```

[제출방법]

- wangchozza1@naver.com로 다음 수업 시작 전까지 제출
- 제목은 '#과제번호(이름, 학번)'으로 맞출 것 (예: #과제7(이강원, 201101690) <- 양식 꼭 지켜주세요!
- 메일 내용에 코드만 복사 & 붙여넣기 하여 통째로 제출 (첨부X)