

## C프로그래밍 6주차 실습

>> 아래의 실행 예처럼 동작하는 프로그램을 작성하세요.

1. 입력 받은 값의 평균 구하기.

```
숫자를 입력하세요 : 2
숫자를 입력하세요 : 2
숫자를 입력하세요 : 2
숫자를 입력하세요 : 1
숫자를 입력하세요 : 1
평균은 = 1.600000
```

2. 배열 `int num[] = { 5, 7, 22, 53, 88, 71, 101};` 의 내용에서 소수 찾기.

```
배열은      5      7      22      53      88      71      101
소수는      5      7      53      71      101
```

3. 입력된 숫자들의 빈도수 출력하기. (c\_05장\_배열\_ex 응용프로그래밍 11번 관련)

```
숫자가 아니면 반복이 종료됩니다.
0에서 9까지의 정수를 입력하세요.
33333366666999
3는 6회 입력하셨습니다.
6는 5회 입력하셨습니다.
9는 3회 입력하셨습니다.
```

4. 입력 받은 문자열의 길이 구하기 (c\_05장\_배열\_ex 응용프로그래밍 3번, 4번 관련)

```
문자열 입력 : apple
문자열의 길이는 = 5
문자열 입력 : I like C.
문자열의 길이는 = 9
문자열 입력 :
```

5. 입력 받은 문자열 복사하기.

```
문자열 입력 : I like C.
복사된 문자열 = I like C.
```

6. c\_05장\_배열\_ex 응용프로그래밍 5번, 7번, 9번