

C 프로그래밍



Chapter 06. printf 함수와 scanf 함수

과제

문제1

해외여행을 계획하고 있습니다.

3박 숙박을 할 경우에는 여행경비가 다음과 같이 계산됩니다.

숙박비 총액 :

$$\begin{aligned} & \text{항공권가격} \\ & + (1\text{박 숙박비} * 3\text{일}) \\ & + (\text{하루 경비} * 3\text{일}) \end{aligned}$$

숙박비 총액에 대해서 다음과 같은 포맷으로 출력하시오.

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
여행일정      : 3
항공권가격    : 700000
하루숙박가격  : 200000
하루경비      : 150000
=====
총 여행경비   : 1750000
=====
```



문제2


프로그램 사용자로부터 두 정수를 입력 받아서
두 수의 합, 차, 곱, 몫을 정수 값으로 출력한다.
아래 그림과 같은 포맷에 맞게 출력한다.
(두 정수는 한 자릿수로 입력하는 것으로 한다.)

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
두정수입력 : 9 4  
두 수의 합 : 13  
두 수의 차 : 5  
두 수의 곱 : 36  
두 수의 몫 : 2
```

문제3

printf 함수의 서식문자를 활용하여 아래와 같이 출력한다.

 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
pen      20      100
note     5       95
eraser   110     97
```



문제4

프로그램 사용자로부터 두 정수를 입력 받아서

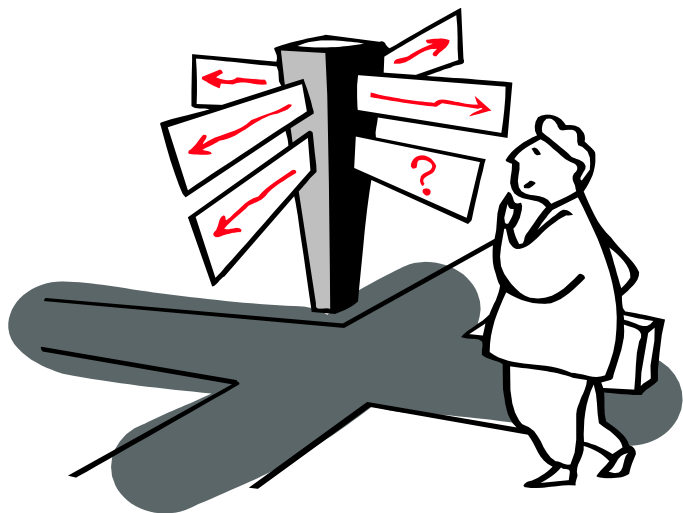
두 수의 몫과 나머지를 출력한다.

그리고 아래 그림과 같은 몫을 포맷에 맞게 출력한다.

(두 정수는 한 자릿수로 입력하는 것으로 한다.)

Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
두 정수 입력 : 7 5
두 수의 몫    :      1
나머지       :      2
두 수의 몫    : 1.400000
두 수의 몫    :      1.4
두 수의 몫    : 1.400000e+00
```



Chapter 03이 끝났습니다. 질문 있으신지요?