

C 프로그래밍

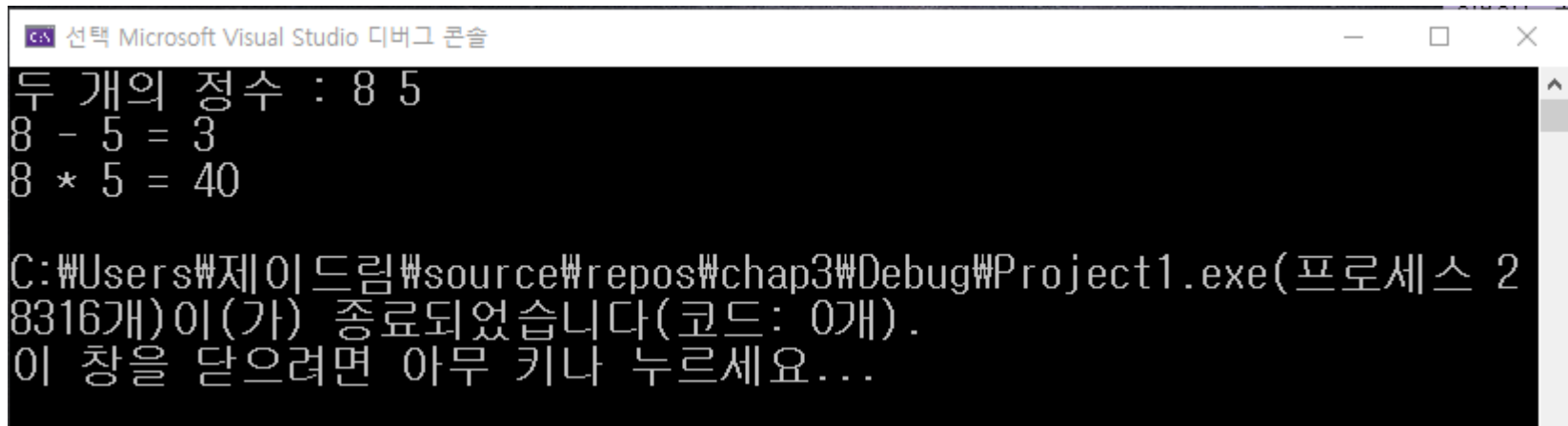


scanf 함수의 활용

Chapter 03. 변수와 연산자

문제1

프로그램 사용자로부터 두 개의 정수를 입력받아서
두 수의 뺄셈과 곱셈의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해보자.



```
선택 Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
두 개의 정수 : 8 5
8 - 5 = 3
8 * 5 = 40

C:\Users\제이 드림\source\repos\chap3\Debug\Project1.exe(프로세스 2
8316개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```



문제2

프로그램 사용자로부터 세 개의 정수 num1, num2, num3를 순서대로 입력받은 후에, 다음 연산의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해보자.

$$\text{num1} * \text{num2} + \text{num3}$$

단, 입력 받은 세 개의 정수가 2, 4, 6이라면 다음의 형태로 출력을 해야 한다.

$$2 * 4 + 6 = 14$$

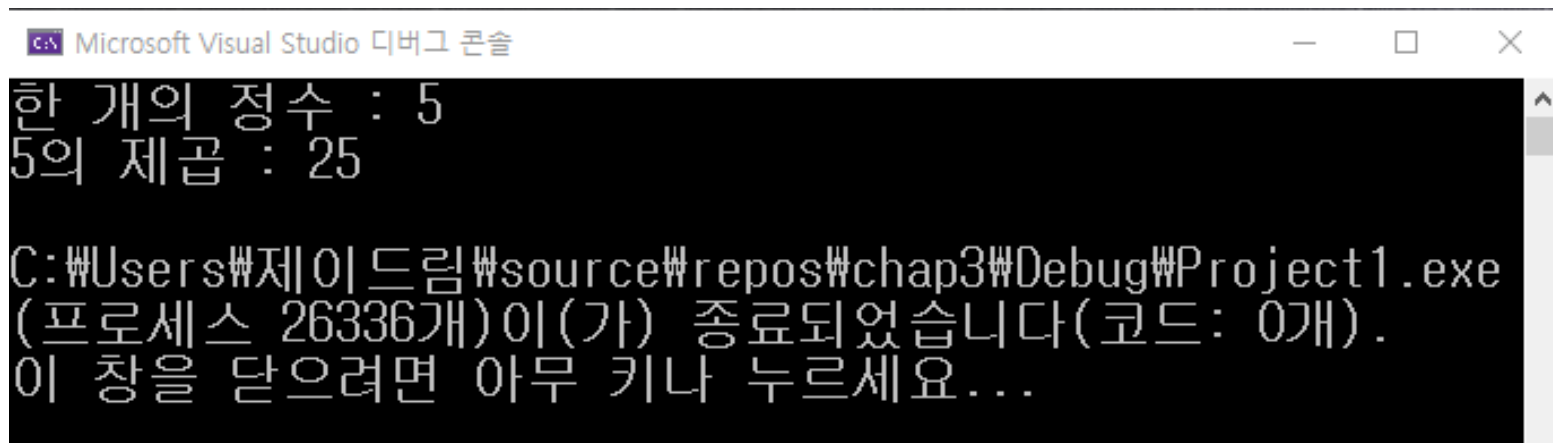
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

```
세 개의 정수 : 2 4 6  
2 * 4 + 6 = 14
```

```
C:\Users\제이 드림\source\repos\chap3\Debug\Project1.exe(프로  
세스 24420개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

문제3

하나의 정수를 입력 받아서, 그 수의 제곱의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해보자. 예를 들어서 5가 입력되면 25가 출력되어야 한다.



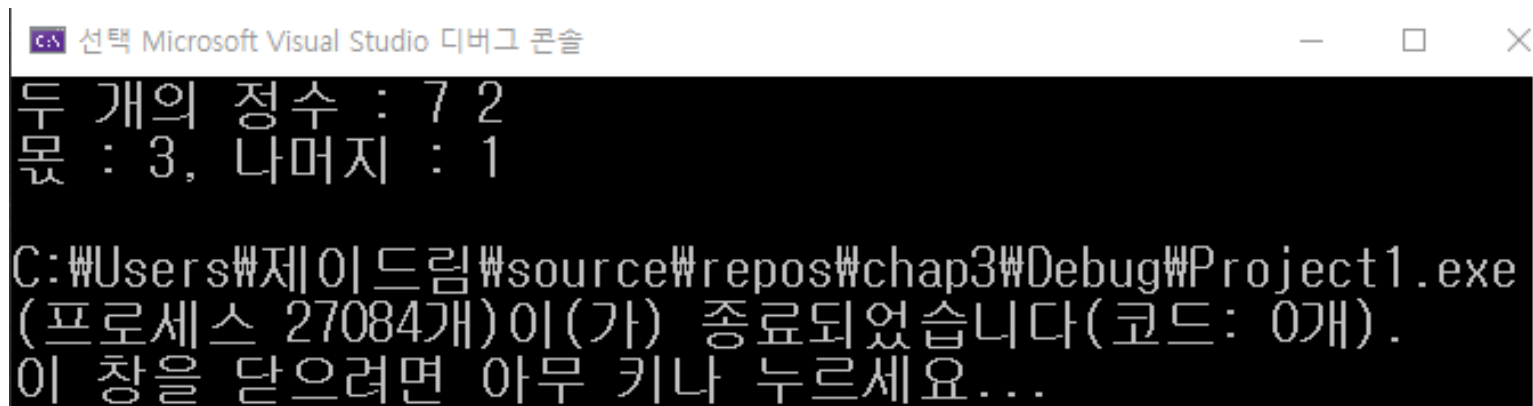
```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔

한 개의 정수 : 5
5의 제곱 : 25

C:\Users\제이 드림\source\repos\chap3\Debug\Project1.exe
(프로세스 26336개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

문제4

입력 받은 두 정수를 나누었을 때 얻게 되는 몫과 나머지를 출력하는 프로그램을 작성해보자. 예를 들어서 7과 2가 입력되면 몫으로 3, 나머지로 1이 출력되어야 한다.

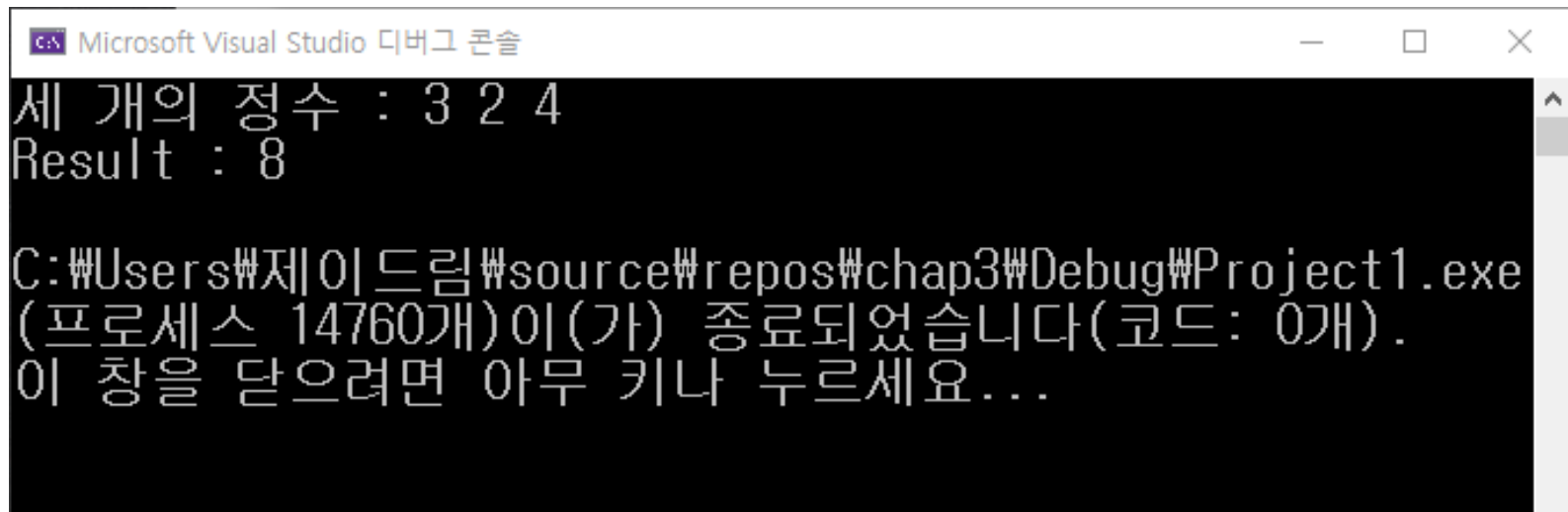


```
C:\Users\제이드림\source\repos\chap3\Debug\Project1.exe
두 개의 정수 : 7 2
몫 : 3, 나머지 : 1
C:\Users\제이드림\source\repos\chap3\Debug\Project1.exe
(프로세스 27084개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```

문제5

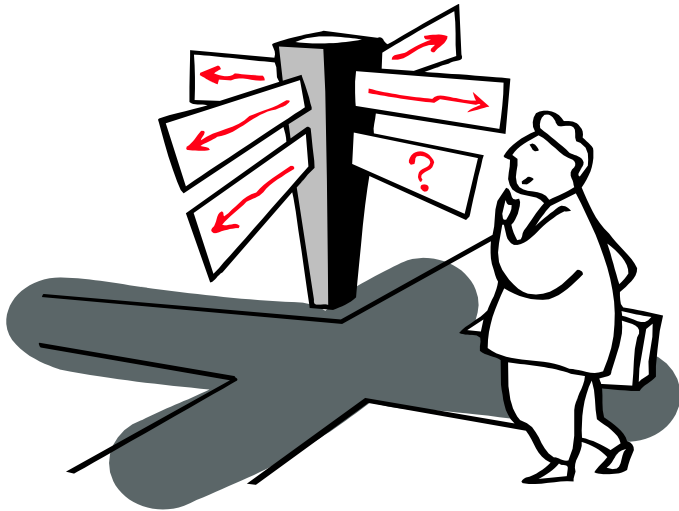
입력 받은 세 개의 정수 num1, num2, num3를 대상으로 다음 연산의 결과를 출력하는 프로그램을 작성해보자.

$$(num1 - num2) * (num2 + num3) * (num3 \% num1)$$



```
Microsoft Visual Studio 디버그 콘솔
세 개의 정수 : 3 2 4
Result : 8

C:\Users\제이드림\source\repos\chap3\Debug\Project1.exe
(프로세스 14760개)이(가) 종료되었습니다(코드: 0개).
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요...
```



Chapter 03이 끝났습니다. 질문 있으신지요?