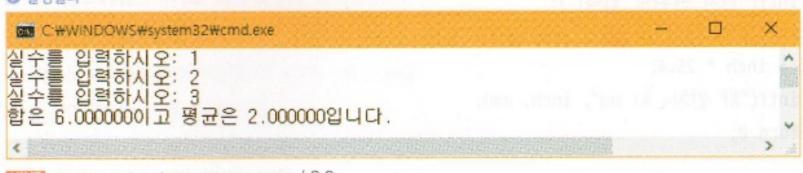


01 사용자로부터 세 개의 실수를 입력받은 후, 합계와 평균값을 계산하여 화면에 출력하는 프로그램을 작성하라.

## ○ 실행결과



HINT sum = x + y + z; avg = sum / 3,0

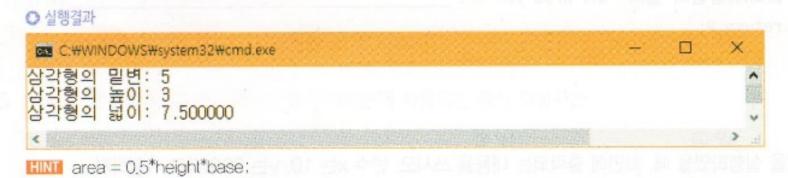
02 미국에서는 거리를 표시하는데 마일을 사용한다. 마일을 미터로 환산하는 프로그램을 만들어보자. 사용자로부터 마일단위로 거리를 입력 받아서 변수에 저장한다. 이 변수에 1,609를 곱하여 미터로 변환한다. 미터로 변환된 값을 화면에 출력한다. 실수값을 사용한다.

## 실행결과



HIMI 실수형에는 float형과 double형이 있으며 각각 %f와 %fr 형식 지정자를 사용하여서 입력과 출력을 한다. meter = 1609.0 \* mile;

03 사용자로부터 삼각형의 높이와 밑변을 받아서 넓이를 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하라. 단 모든 데이터는 실수로 입력되며 출력도 모두 실수형으로 하여야 한다.



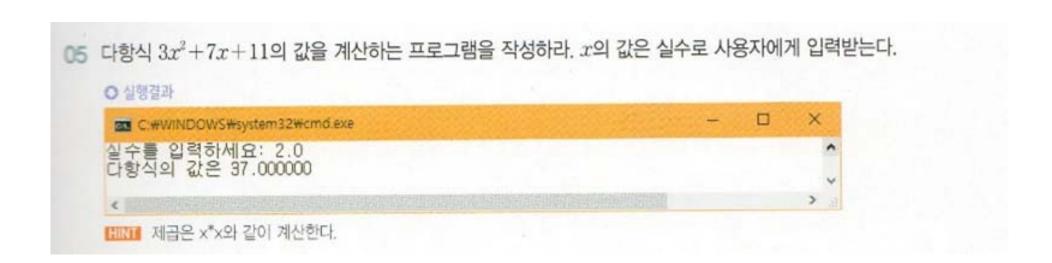
04 섭씨 온도와 화씨 온도는 다음과 같은 수식을 만족한다. 사용자로부터 화씨 온도를 받아서 섭씨온도로 환산하여 출력하는 프로그램을 작성하라. 온도는 실수형으로 처리한다.

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$





HINT c = (5.0/9.0)\*(f - 32.0); double형의 실수값을 입력받을 때는 %f 형식 지정자를 사용한다.



56 달의 중력은 지구의 약 17%라고 한다. 자신의 몸무게를 입력받아서 달에서의 몸무게를 계산하는 프로그램을 작성하여 보라. 실수형으로 계산한다.

