**/\***

**1. 사용자로 부터 2개의 정수를 받아서 첫번째 정수를 두번째 정수로 나누었을때의 몫과 나머지를 계산하는 프로그램을 작성하라.**

**입력값 10, 3**

**출력값 몫은 3 나머지는 1**

**2.사용자로부터 하나의 정수를 받아서 정수의 세제곱값을 계산하여 출력하는 프로그램을 작성하라.**

**입력값이 3이면**

**출력값이 3\*3\*3=27을 출력하면 된다.**

**3.사용자로부터 3개의 정수를 받아서 변수 x,y,z에 저장하고 다음 수식(x\*y-z)의 결과를 출력하는 프로그램을 작성하라.**

**입력값 1,2,3**

**출력값 1\*2-3=-1**

**4. 세자리로 이루어진 숫자를 입력받은 후에 각각의 자리수를 분리하고 이자리수를 출려가는 프로그램을 작성하라**

**입력값 :375**

**출력값 3백 7십 5**

**5.다음 수식의 값을 계산하여서 화면에 출력하라. x의 값은 사용자로부터 입력 받는다.**

**f(x)=(x3-20)/(x-7)**

**ex)x3은 x의 3제곱으로 x를 3번곱한 것과 같다 x\*x\*x**

**입력값 : 10**

**출력값 : 326.6666**

**6. 2차원 광간에서 두점 사이의 거리를 계산하는 프로 그램을 작성한다.**

**입력값 :**

**첫번째점 x1,y1 :10 20**

**두번째점 x2,y2 :30 40**

**출력값**

**거리는 28.28471**

**//제곱근을 구하는 공식은 다음과 같다.**

**//alert(Math.sqrt(9.0)); 3**

**//alert(Math.sqrt(4.0)); 2**

**두점의거리를 구하는 방법 으로 검색해서 해보자.**

[**http://www.mathbang.net/138**](http://www.mathbang.net/138)

**\*/**