

#本範例程式由國立屏東大學周國華老師設計

```
print('本程式將根據您提供的數據計算任意三角形的面積。')
```

```
x=1
```

```
while x==1:
```

```
    a,b,c=eval(input('請輸入任意三角形的三個邊長(公分)，數字之間請用逗點隔開，輸入完請按 [enter]：\n'))
```

```
    if (a>=b+c) or (b>=a+c) or (c>=a+b):
```

```
        print('很抱歉，您輸入的數據不符合三角形的規範。')
```

```
    else:
```

```
        s=(a+b+c)/2
```

```
        area=(s*(s-a)*(s-b)*(s-c))**(0.5)
```

```
        print('根據您輸入的數據，三角形的面積是',format(area,',.2f'),'平方公分')
```

```
    print()
```

```
    x=eval(input('想繼續使用本程式請按 1，結束請按 0，輸入完請按 [enter]：'))
```

```
    print()
```

```
print('謝謝使用本程式！')
```