

# 输入及输出函数

# 输入函数input()

- input函数在python中是一个内建函数,可以实现从标准输入（键盘）中读入一个字符串。

# 读取整数

- 用int()函数强制转换类型

- `>>>a=int(input())`

9

`>>>a`

9

# 一行输入多个值

```
>>>m,n=input("请输入多个值: ").split()
```

```
请输入多个值: 3 5
```

```
>>>m
```

```
'3'
```

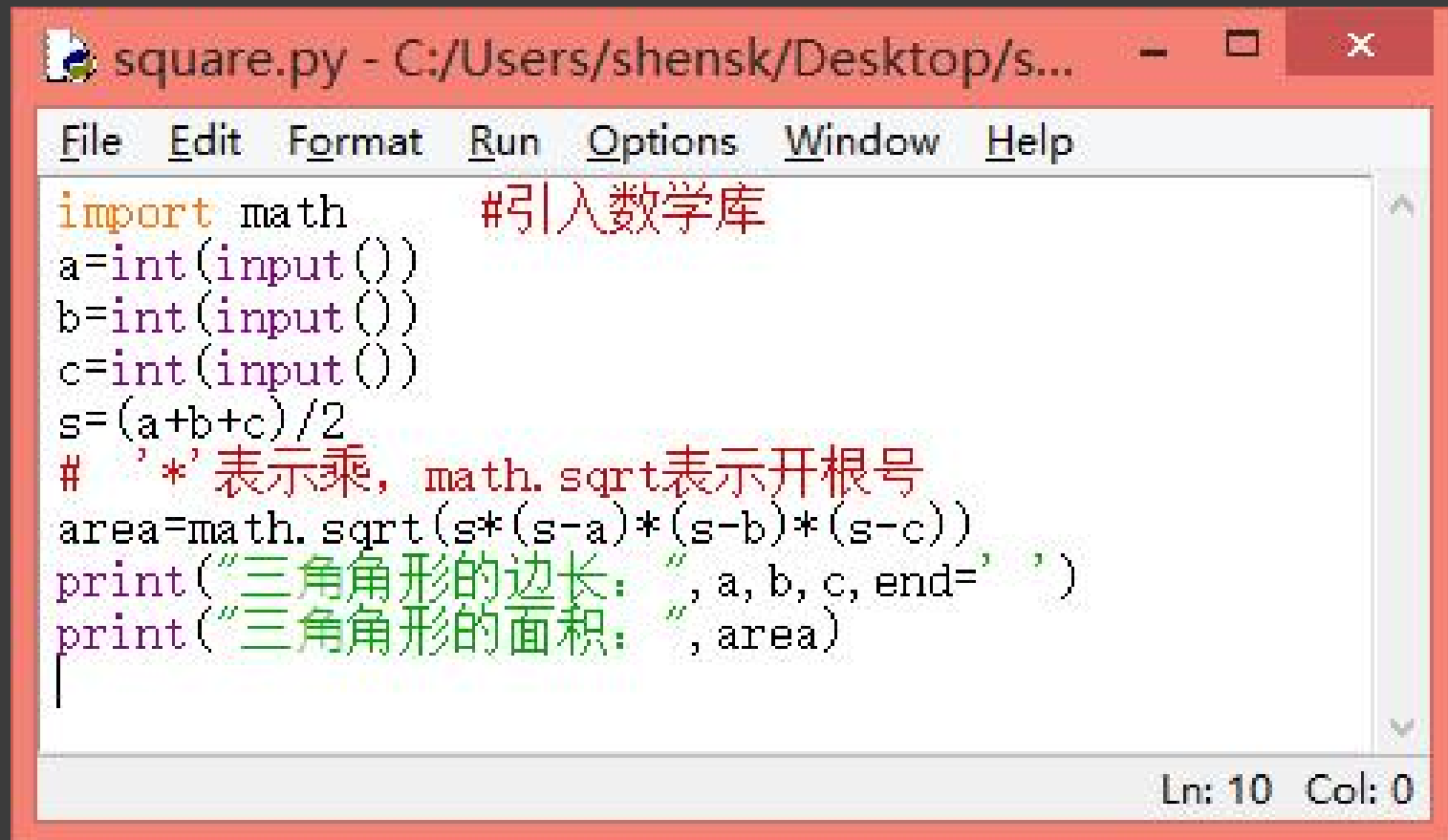
```
>>>n
```

```
'5'
```

# 输出函数: `print()`


- `print ()` 是输出函数, 参数是输出值

例1: 输入三角形的三边长度3,4,5,  
求这个三角形的面积



```
square.py - C:/Users/shensk/Desktop/s...  
File Edit Format Run Options Window Help  
import math          #引入数学库  
a=int(input())  
b=int(input())  
c=int(input())  
s=(a+b+c)/2  
# '*'表示乘, math.sqrt表示开根号  
area=math.sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c))  
print("三角形的边长: ", a, b, c, end=' ')  
print("三角形的面积: ", area)  
|  
Ln: 10 Col: 0
```

## 例2： 利用turtle库绘制五角星



```
star.py - C:/Users/shensk/Desktop/star...  
File Edit Format Run Options Window Help  
import turtle  
turtle.forward(200)  
turtle.right(144)  
turtle.forward(200)  
turtle.right(144)  
turtle.forward(200)  
turtle.right(144)  
turtle.forward(200)  
turtle.right(144)  
turtle.forward(200)  
turtle.done()  
|  
Ln: 12 Col: 0
```