

- test1

```
import datetime
sName=str(input("请输入您的姓名: "))
s=int(input("请输入您的出生年份: "))
age=datetime.date.today().year-s
print("您好! {0}。您{1}岁。".format(sName,age))
```

```
请输入您的姓名: Thr
请输入您的出生年份: 2019
您好! Thr。您2岁。
```

- test2

```
F=eval(input("请输入华氏温度: "))
C=5/9*(F-32)
print("其对应的摄氏温度为: ", "%.1f"%(C))
```

请输入华氏温度: 100
其对应的摄氏温度为: 37.8

- test3

```
import math
r1=eval(input("请输入外圆半径: "))
r2=eval(input("请输入内圆半径: "))
S=math.pi*(r1**2-r2**2)
print("圆环的面积为: ", "%.2f"%(S))
```

```
请输入外圆半径: 2
请输入内圆半径: 1
圆环的面积为: 9.42
```

- test4

```
l=eval(input("请输入以米为单位的长度: "))
yc=1/0.0254*l
ychi=1/12*yc
m=1/3*ychi
yl=1/1760*m
print("{:.2f}{ }{:.2f}{ }{:.2f}{ }{:.2f}{ }{:.4f}{ }".format(l,"米","=",yc,"英寸","=",ychi,"英尺","=",m,"码","=",yl,"英里"))
```

请输入以米为单位的长度: 12
12.00米=472.44英寸=39.37英尺=13.12码=0.0075英里

- test5

[illegible]

```
请输入a(正整数): 1
请输入b(正整数): 2
(a+b)**2=(1+2)**2=9
a**2+2*a*b+b**2=1**2+2*1*2+2**2=9
(a-b)**2=(1-2)**2=1
a**2-2*a*b+b**2=1**2-2*1*2+2**2=1
```