

2023hw1

2023 年 10 月 27 日

1. 输入正方形的边长，输出正方形的周长和面积

```
[ ]: n = eval(input())
print('边长为{0}的正方形，周长为{1}'.format(n, 4*n))
print('边长为{0}的正方形，面积为{1}'.format(n, n*n))
```

2. 将输入的字符串中第 3 个字符打印在屏幕上

```
[ ]: s=input()
print(s[2])
```

3. 将输入字符串倒数第 4 个到倒数第 2 个字符打印到屏幕上

```
[ ]: s=input()
print(s[-4:-1])
```

4. 输入两个变量，第一个变量是一个字符串，第二个变量是一个数字，输出字符串中序号为第二个变量的字符

```
[ ]: string=input()
n=eval(input())
print(string[n-1])
```

5. 输入一个三位数的正整数，依次输出这个数上每一位的数字，并用逗号分隔

```
[ ]: n = input()
result = ''
for i in n:
    result = result+i+', '
print(result.rstrip(', '))
```

6. 分别输入三角形的底和高，输出三角形的面积

```
[ ]: floor = eval(input())  
      height = eval(input())  
      print(floor*height/2)
```