1. **说出变量名可以由哪些字符组成**

字母、数字、下划线

### 写出变量命名时的规则

1. 不能数字开头
2. 不能使用系统关键字
3. 字母区分大小写

### 写出什么是驼峰法

1. 大驼峰 MyName

2. 小驼峰 myName

**4、编写程序，完成以下要求：**

* 提示用户进行输入数据
* 获取用户的数据（需要获取2个）
* 对获取的两个数字进行求和运行，并输出相应的结果

a **=** int(input(**"请输入第一个数字："**))  
b **=** int(input(**"请输入第二个数字："**))  
a += b

print(a)

**5、编写程序，完成以下信息的显示:**

* ==================================
* = 欢迎进入到身份认证系统V1.0
* = 1. 登录
* = 2. 退出
* = 3. 认证
* = 4. 修改密码
* ==================================
* print(**"欢迎进入身份认证系统v1.0"**)  
  option **=** int(input(**"请操作：\n"**))  
  **if** option **==**1**:** print(**"登录"**)  
  **elif** option **==** 2**:** print(**"退出"**)  
  **elif** option **==** 3**:** print(**"认证"**)  
  **elif** option **==** 4**:** print(**"修改"**)  
  **else:** print(**"无效数字"**)

### 6、编写程序，通过input()获取一个人的信息，然后按照下面格式显示

==================================

姓名: xxxxx

QQ:xxxxxxx

手机号:131xxxxxx

公司地址:北京市xxxx

name **=** input(**"请输入姓名：\n"**)  
QQ **=** input(**"请输入QQ：\n"**)  
tel **=** input(**"请输入手机号：\n"**)  
address **=** input(**"请输入公司地址：\n"**)  
print(**"姓名："**,name)  
print(**"QQ："**,QQ)  
print(**"手机号："**,tel)  
print(**"公司地址："**,address)

**7、使用if，编写程序，实现以下功能：**

* 从键盘获取用户名、密码
* 如果用户名和密码都正确（预先设定一个用户名和密码），那么就显示“欢迎进入xxx的世界”，否则提示密码或者用户名错误
* uname **= "zyy"**pwd **=** 123  
  uname1 **=** input(**"请输入用户名:\n"**)  
  pwd1 **=** int(input(**"请输入密码:\n"**))  
  **if** (uname **==** uname1) **and** (pwd **==** pwd1)**:** print(**"欢迎进入%s的世界" %**uname1)  
  **else:** print(**"密码或用户名错误"**)

8、用循环的方式做出石头剪刀布的游戏并且输入中文

### Random.

**import** random  
player **=** input(**"请输入石头、剪刀、布：\n"**)  
computer **=** random.choice([**"剪刀"**,**"石头"**,**"布"**])  
print(computer)  
**if** (player **== "石头" and** computer **== "剪刀"**) **or** (player **== "剪刀" and** computer **== "布"**) **or** (player **== "布" and** computer **== "石头"**)**:** print(**"玩家获胜"**)  
**elif** (player **==** computer)**:** print(**"平局"**)  
**else:** print(**"玩家输了"**)

**1、使用while，完成以下图形的输出**

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \*

\* \*

\*

i **=** 1  
**while** i **<=** 5**:** j **=** 1  
 **while** j **<=** i**:** print(**"\*"**,end**=""**)  
 j **+=** 1  
 print()  
 i **+=** 1  
a **=** 1  
**while** a **<=** 4**:** b **=** 4  
 **while** b **>=** a**:** print(**"\*"**,end**=""**)  
 b **-=** 1  
 print()  
 a **+=**1

2、break和continue的区别：

Break符合条件跳出循环

Continue符合条件跳过本次循环，执行下一次循环