1、

count = 0 # 用于记录用户错误次数

while count < 3:

user = input("请输入您的账号：")

pwd = input("请输入您的密码：")

if user == 'admin' and pwd == '123': # 进行账号密码比对

print('登录成功')

break

else:

print("用户名或密码错误")

count += 1 # 初始变量值自增 1

if count == 3: # 如果错误次数达到 3 次，则提示并退出

print("输入错误次数过多，请稍后再试")

else:

print(f"您还有{3 - count}次机会") # 显示剩余次数

2、

count=0

n=int(input("请输入学生人数："))

for i in range(n):

score=int(input("请输入学生成绩："))

if score<60:

count+=1

continue

print(count/n)

3、

x=int(input("请输入第一个数："))

y=int(input("请输入第二个数："))

operator = input('请选择要执行的运算符：+、-、\*、/' + '\n')

if operator == "+":

print("计算结果为:", x + y)

elif operator == '-':

print("计算结果为:", x - y)

elif operator == '\*':

print("计算结果为:", x \* y)

elif operator == '/':

if y == 0:

print('被除数不能为 0!')

else:

print("计算结果为:", x / y)

4、

import random

print("\*\*\*\*\*\*\*\* 猜数字小游戏 \*\*\*\*\*\*\*\*")

print("猜数字游戏规则：输入一个 1-100 以内的数字,总共有3次机会！")

random\_num = random.randint(1, 100) # 生成一个1-100的随机数

for i in range(1,4):

number = input("请输入一个数字:")

if number.isdigit() is False:

print('请输入一个正确的数字')

elif int(number) < 0 or int(number) > 100:

print("请输入 1-100 范围的数字")

elif random\_num == int(number):

print("恭喜你用了%d 次猜对了" % i)

break

elif random\_num > int(number):

print("很遗憾，你猜小了")

else:

print("很遗憾，你猜大了")

if i == 3:

print("很遗憾，%d次机会已用尽，游戏结束,答案为%d" % (i, random\_num))

5、

for i in range(1,7):

for j in range(1,(7-i)):

print(' ',end='')

for k in range(1,2\*i):

print('\*',end='')

print()

6、

i=1

while i<6:

j=1

while j<=5-i:

print(' ',end='')

j+=1

j=1

while j<=2\*i-1:

if j==1 or i==5 or j==2\*i-1:

print('\*',end='')

else:

print(' ',end='')

j+=1

print()

i+=1

7、

for i in range(1,50):

for j in range(1,40):

if i+j==50 and 2\*i+4\*j==160:

print('鸡有%d只，兔有%d只' % (i,j))

8、

num = int(input("请输入一个四位数："))

single = int(num / 1000)

ten = int(num / 100 % 10)

hundred = int(num / 10 % 10)

ths = int(num % 10)

num1 = ths \* 1000 + hundred \* 100 + ten \* 10 + single

if num == num1:

print(num,"是回文数")

else:

print(num,"不是回文数")