【程序1】

题目：有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？

【程序2】

题目：企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？

【程序3】

题目：一个整数，它加上100后是一个完全平方数，再加上168又是一个完全平方数，请问该数是多少？

【程序4】

题目：输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

【程序5】  
题目：输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。

【程序6】

题目：斐波那契数列

【程序7】

题目：将一个列表的数据复制到另一个列表中。

【程序8】  
题目：输出9\*9口诀。

【程序9】

题目：暂停一秒输出。

【程序10】

题目：暂停一秒输出，并格式化当前时间。

【程序11】  
题目：古典问题：有一对兔子，从出生后第3个月起每个月都生一对兔子，小兔子长到第三个月  
　　　后每个月又生一对兔子，假如兔子都不死，问每个月的兔子总数为多少？

【程序12】  
题目：判断101-200之间有多少个素数，并输出所有素数。

【程序13】  
题目：打印出所有的“水仙花数”，所谓“水仙花数”是指一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：153是一个“水仙花数”，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方。

【程序14】  
题目：将一个正整数分解质因数。例如：输入90,打印出90=2\*3\*3\*5。

【程序15】  
题目：利用条件运算符的嵌套来完成此题：学习成绩>=90分的同学用A表示，60-89分之间的用B表示，60分以下的用C表示。

【程序16】

题目：输出指定格式的日期。

【程序17】  
题目：输入一行字符，分别统计出其中英文字母、空格、数字和其它字符的个数。

【程序18】

题目：求s=a+aa+aaa+aaaa+aa...a的值，其中a是一个数字。例如2+22+222+2222+22222(此时共有5个数相加)，几个数相加有键盘控制。

  【程序19】  
题目：一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为“完数”。例如6=1＋2＋3.编程  
找出1000以内的所有完数。

 【程序20】

题目：一球从100米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在第10次落地时，共经过多少米？第10次反弹多高？

【程序21】

题目：猴子吃桃问题：猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不过瘾，又多吃了一个第二天早上又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天早上都吃了前一天剩下的一半零一个。到第10天早上想再吃时，见只剩下一个桃子了。求第一天共摘了多少。

【程序22】

题目：两个乒乓球队进行比赛，各出三人。甲队为a,b,c三人，乙队为x,y,z三人。已抽签决定比赛名单。有人向队员打听比赛的名单。a说他不和x比，c说他不和x,z比，请编程序找出三队赛手的名单。

【程序23】

题目：打印出如下图形

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*

\*

【程序24】

题目：有一分数序列：2/1，3/2，5/3，8/5，13/8，21/13...求出这个数列的前20项之和。【程序25】

题目：求1+2!+3!+...+20!的和

【程序26】

题目：利用递归方法求5!。

【程序27】

题目：利用递归函数调用方式，将所输入的5个字符，以相反顺序打印出来。

【程序28】

题目：有5个人坐在一起，问第五个人多少岁？他说比第4个人大2岁。问第4个人岁数，他说比第3个人大2岁。问第三个人，又说比第2人大两岁。问第2个人，说比第一个人大两岁。最后 问第一个人，他说是10岁。请问第五个人多大？

【程序29】

题目：给一个不多于5位的正整数，要求：一、求它是几位数，二、逆序打印出各位数字。

【程序30】

题目：一个5位数，判断它是不是回文数。即12321是回文数，个位与万位相同，十位与千位相同。

【程序31】

题目：请输入星期几的第一个字母来判断一下是星期几，如果第一个字母一样，则继续判断第二个字母

【程序32】

题目：按相反的顺序输出列表的值。

【程序33】

题目：以，分割列表

【程序34】

题目：练习函数调用

【程序35】

题目：设置文本颜色

【程序36】【筛选法】

题目：求100之内的素数

【程序37】

题目：对10个数进行排序

【程序38】

题目：求一个3\*3矩阵对角线元素之和

【程序39】

题目：有一个已经排好序的数组。现输入一个数，要求按原来的规律将它插入数组中。

【程序40】

题目：将一个数组逆序输出。

【程序41】

题目：学习static定义静态变量的用法

【程序42】

题目：学习使用auto定义变量的用法（变量作用域）

【程序43】

题目：模仿静态变量另一方法

【程序44】

题目：两个矩阵相加

【程序45】

统计1，100之和

【程序46】

求输入数字的平方，如果计算结果小于50则退出

【程序47】

两个变量值互换

【程序48】

比较两个数字大小

【程序49】

使用lambda创建匿名函数

【程序50】

输出一个随机数

【程序51】

题目：学习使用按位与 & 。

程序分析：0&0=0; 0&1=0; 1&0=0; 1&1=1

【程序52】

题目：学习使用按位或 | 。

程序分析：0|0=0; 0|1=1; 1|0=1; 1|1=1

【程序53】

题目：学习使用按位异或 ^ 。

程序分析：0^0=0; 0^1=1; 1^0=1; 1^1=0

【程序55】

题目：学习使用按位取反~。

程序分析：~0=1; ~1=0

【程序54】

题目：取一个整数a从右端开始的4～7位。

【程序56】

题目：画圆【Tkinter模块】

【程序57】

题目：画直线。

【程序58】

题目：画方形。

【程序59】

题目：画图，综合例子。

【程序60】

题目：计算字符串长度

【程序61】

题目：打印杨辉三角形

【程序62】

题目：查找字符串

【程序63】

题目：画椭圆

【程序64】

题目：利用ellipse和rectangle画图

【程序65】

题目：一个最优美的图案

【程序66】

题目：输入三个数，按大小顺序输出

【程序67】

题目：输入一个数组，将数组中最大的数放到第一位，最小的数放到最后一位

【程序68】

题目：有n个整数，使其前面的数向后面移动m位，最后面的m个数变成最前面的m个数

【程序69】

题目：n个人围成一圈，顺序排好，从第一个人开始报数，1-3，报到3的人退出，问最后留下的是原来的第几号

【程序70】

题目：写一个函数，求一个字符串的长度，在main函数中输入字符串，并输出其长度

【程序71】

题目：编写input()和output()函数输入输出5个学生的数据记录

【程序72】

题目：创建一个链表

【程序73】

题目：反向输出链表

【程序74】

题目：列表排序及连接

【程序75】

题目：随手练习

【程序76】

题目：编写一个函数，输入为奇数时，调用函数1/1+1/3...+1/n，输入为偶数时，调用函数1/2+1/4+...+1/n

【程序77】

题目：遍历列表

【程序78】

题目：找出年龄最大的人并输出

【程序79】

题目：字符串排序

【程序80】

题目：海滩上有一堆桃子，五只猴子来分。第一只猴子把桃子分了5份，多了一个，他把多出来的这个扔到海里，拿走了其中的一份，接下来每只猴子都这么做的，问原来海滩上有多少桃子

【程序81】

题目：809\*？？=800\*？？+9\*？？，其中809\*？？为四位数，？？表示两位数，8\*？？的结果为两位数， 9\*？？的结果为三位数，求？？及809\*？？的结果

【程序82】

题目：八进制转化为十进制

【程序83】

题目：0-7所能组成的所有奇数

【程序84】

题目：连接字符串

【程序85】

题目：输入一个奇数，然后判断最少几个9除于该数的结果为整数

【程序86】

题目：两个字符串连接程序

【程序87】

题目：回答结果（结构体变量传递）

【程序88】

题目：读取7个数（1-50）的整数值，每读取一个数，打印出该值个数的\*

【程序89】

题目：某个公司采用公用电话传递数据，数据是4位整数，在传递的过程中是加密的，加密规则如下：每位数字都加5，然后用和除以10的余数代替该数字，在将第一位和第四位兑换，第二位和第三位兑换

【程序90】

题目：列表使用实例

【程序91】

题目：时间函数1

【程序92】

题目：时间函数2

【程序93】

题目：时间函数3

【程序94】

题目：时间函数4，猜数游戏，判断反映快慢

【程序95】

题目：字符串日期转换为易读的日期格式

【程序96】

题目：计算字符串中子串出现的次数

【程序97】

题目：从键盘输入一些字符串，逐个把他们写入到磁盘文件，直到输入一个#为止

【程序98】

题目：从键盘输入一些字符串，将小写字母全部转换为大写字母，然后输出到磁盘文件中

【程序99】

题目：有两个磁盘文件a和b，各存放一行字母，要求把这两个文件中的信息合并，并按照字母的顺序排列，输出到一个新的文件c中

【程序100】

题目：列表转换为字典