题目:顺序结构程序设计实验报告  
班级:15机设4班  
学号:115040100428  
姓名:赖丽冰

一：实验目的与要求

熟悉I/O流

进一步熟悉C语言的基本语句

熟悉顺序结构程序中语句的执行过程

能设计简单的顺序结构程序

二：实验步骤与内容

3-1输入任意3个整数，求它们的平均值。

3-2输入并执行程序，将X值赋值为5 ，Y赋值为6，ch1赋值为’a’，ch2赋值为’b’，ch3赋值为’c’。

1

3-3输入并运行程序，分析运算结果，默认时，I/O流左对齐字符串，右对齐数值，使用setiosfl对ags(ios::right)和setiosflags(ios::left)标志，可以控制输出对齐方式，setw(n)函数控制输出数据的宽度，若要求输出数据的宽度大于原数据的宽度则不足的位置要补空格。

3-4输入并运行程序分析运算结果，分析：默认时，I/O流仅在负数之前显示值的符号，根据程序的用途，有时候也需要在正数之前加上正号，可以用setiosflags(ios::showpos)标志。

3-5输入并运行程序，分析运算结果，当cout<<10.0/5<<endl;语句执行时，默认情况下I/O流会简单的显示2，而非2.00000，因为除法的结果是精准的，当需要显示小数点的时候，可以用setiosflags(ios::showpoint)标志。

3-6从键盘输入圆半径，求圆的周长和面积，将空白处补充完整，给pi赋值（圆周率）。

3-7从键盘输入2个变量的值，其中a=5，b=6，然后将2个变量的值进行交换，使得a=6，b=5。

3-8输入任意一个3位数，将其各位数字反序输出。

3-9求方程ax\*2+bx+c=0的实根，上机题10，输入三角形的边长，求三角形的面积（面积=sqrt(s(s-a)(s-b)(s-c)），s=(a+b+c)/2)。

1. 实验小结

因为请假一节课，所以只顾着追求进度，没有认真分析领会每一题能学到的东西。上机题八九十都不是自己写的，一直问左右两边的同学，最后对照老师给的答案抄下来。希望自己能够回头复习，虽然觉得挺简单的，但是要自己再写出来还是会出现这样那样的问题。还有，对电脑键盘太不熟悉，经常字母都会打错，应该让自己多多练习打字。