实验报告三

一、目的要求：

1.熟悉I/O流；

2.进一步熟悉C语言的基本语句；

3.熟悉顺序结构程序中语句的执行过程；

4.能设计简单的顺序结构程序。

二、预习内容：

熟悉I/O流中的各种控制字符，掌握顺序结构程序设计的流程，了解一些简单的算法。

1. 上机感悟：

1.在使用cin函数的过程中注意以下规则：

输入数据时，如果有多个整形或实形数据要输入，两个数据之间以一个空格或多个空格间隔，也可用Enter键或Tab键间隔。；

2.（1）默认时，I/O流左对齐字符串，右对齐数值。使用setiosflags(ios::right)和setiosflags(ios::left)标志，可以控制输出对齐方式；

（2）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应补空格。

3.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，有时也需要在正数之前加上正号，可以用setiosflags(ios::showpos)标志。

4.当cout<<10.0/5<<endl;语句执行时，默认情况下I/O流会简单地显示2，而非2.00000，因为除法的结果是精确的。当需要显示小数点时，可以用setiosflags(ios::showpoint)标志。