题目:选择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

掌握C语言的关系运算符和关系表达式。

掌握逻辑运算符和逻辑表达式，学会表示逻辑值的方法。

熟练掌握条件语句与多分支语句，学习选择结构程序设计方法及应用。

二：实验步骤与内容

4-1按书上给定的要求编程，最后运行结果并分析。

4-2按书上给定的要求编程，最后运行结果并分析。再修改程序，使之能实现求三个数中的最大数。

4-3编写程序实现：输入一个整数并赋值给a，当a>=90时，输出字符’A’；a>=80时，输出字符’B’；a>=70时，输出字符’C’；a>=60时，输出字符’D’；a<60时，输出字符’E’。

4-4读懂题意按书上给定的要求编程，最后运行结果并分析。

4-5按书上给定的要求编程，最后运行结果并分析。

4-6编写程序实现：从键盘输入字符，若是数字字符，则转换成数字后输出；否则输出字符的ASCII码值。

4-7编写程序实现：从键盘输入一个年月日，要求出该天是该年的第几天（注意判断该年是否为闰年）。

三：实验小结

在4-2实验中修改程序完成后用4、5、6三个数字去验证可以实现目的，然而用5、4、6就不行了。因为编写源程序的时候逻辑不正确，所以运行程序的时候运行不了。得出教训：用最简单的方法解决问题虽然没有新奇感，但是有保证成功就ok。在4-4是用多组数据才能读懂题意，实践是证明真理的唯一途径啊。最后两个编程错误的地方太多了，我把源程序抄写下来了，希望能够多多注意小问题，毕竟细节决定成败，一个“；”符号也能成为程序设计师的坑。