## 实验报告五

一、实验目的和要求

1.掌握C语言的关系运算符和关系表达式。

2.掌握逻辑运算符和逻辑表达式,学会表示逻辑值的方法。

3.熟练掌握条件语句和多分支语句,学习选择结构程序设计的方法及应用。

二、实验步骤

1.编写程序。

2:输入并运行程序，分析程序的运算结果。

1. 程序实现求分段函数的值，完成程序并填空。
2. 输入并运行程序，分析程序运算结果。
3. 程序实现求分段函数的值，完成程序并填空。

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

7.编程实现：从键盘输入一个年月日，要求出该天是该年的第几天（注意判断该年是否是闰年）。

1. 实验小结

通过这次实验学习，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。熟练掌握条件语句和多分支语句,学习选择结构程序设计的方法及应用。熟悉了关系运算符和逻辑运算符的优先级,以及它们在整个C语言所有运算符当中的优先级。了解到逻辑表达式的求值规则。学会如何使用关系运算符和逻辑运算符表示一个条件,以及使用相应的语句实现选择结构。