实验二：C语言的基本数据类型与表达式

15机设4班 115040100411 陈志皓

1. 实验的目的与要求
2. 了解C语言数据类型的意义
3. 初步掌握C语言基本数据类型
4. 初步掌握常量和变量的使用
5. 掌握不同数据类型运算时，数据类型的转换规则
6. 掌握C语言中表达式语句以及不同运算符的运算规则和优先级

二．实验的步骤与内容

完成8个习题，主要是完成对书上代码的输入。通过习题了解四种基本数据类型的特点按照书本上的输入电脑中，运行结果是3.14286，即浮点型数据输出时默认显示6位有效数字，然后进行4舍5入，如果要指定浮点数输出时 的小数位数，混合使用setiosflags(ios::fixed)和setprecision(n)两个函数，设置定点小数后要取消。

三．小结

实验二由于实验内容比较比较简单，只需按照实验指导书的要求一步一步进行，所以没有遇到什么问题。通过这次实验掌握了十进制，八进制，十六进制的直接输出。