# 实验报告二

1. **目的要求**
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。
7. **实验过程**

上机题1：输入并运行程序。

上机题2：输入并运行程序，分析程序运行结果。

上机题4：程序实现求a, b的和、差、积、商和余数，分析运行结果。

上机题5：输入并运行程序，分析程序运行结果。

上机题6：输入并运行程序，分析程序运行结果。

上机题7：输入并运行程序，分析程序运行结果。

1. **小结**

通过本次的实验学习是我了解到C语言数据类型的意义，初步掌握C语言基本数据类型，初步掌握常量和变量的使用，掌握不同数据类型运算时，数据类型的转换规则，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。C语言数据类型有整形、浮点型和字符型，他们的所占的字节和长度都不同，在使用时要注意要求，对应数据类型无法取到取值范围之外的数对他们进行运算，如果结果超出取值范围则会溢出。