实验二：c语言的基本数据类型与表达式

班级：15机设三班 学号：115040100328 姓名：张佳琪

一、 实验目的与要求

1、 了解c语言数据类型的意义。

2、 初步掌握c语言基本数据类型。

3、 初步掌握常量和变量的使用。

4、 掌握不同数据类型运算时，数据类型的转换规则。

5、 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、 实验步骤与内容

上机输入程序运行结果分别为：

1、 Where are you come from？

2、 3.14286 即浮点型数据输出时默认显示6位有效数字（整数位+小数位）

3、 Decimal：1001 hexadecimal：3e9 octal：3e9（dec十进制 hex十六进制 oct八进制）

4、 a+b=39 a-b=31 a\*b=140 a/b=8 a%b=3（程序实现求ab的和、差、积、商和余数）

5、 A -A \*A \*\*A

6、 14 144.345 158

7、 y1=3 y2=3.5

三、 小结

1、 注释性语句可以不用输入程序

2、 要注意拼写错误。

3、 Cout语句将要在屏幕原样输出的内容放在“”中，结束语句时要加分号。

4、 输出结束时换行要在“”最后加endl。

5、 强制类型（）与没有括号以及（）位置不同对结果都有影响。