

# 第一次作业：作业形式见作业示例文件

## 附录B:

练习1 将下列十进制数转换为二进制数、八进制数和十六进制数：

78, 128, 1111, 1, 12.125

练习2 写出下列有符号整数的单字节补码：

+123, -100, +7, -8, -111, 0, +19, -127

练习3 写出下列实数的单精度存储格式和双精度存储格式：

-100.0, +12.125, +1.0, +0.3

录入书上例子：例A2.1~例A2.4, 例A2.6~例A2.9（程序注解不用写）

## 第2章练习题：

2.4 编一程序，计算 $\pi$ 的近似值，公式为

$$\pi \approx 16\left(x - \frac{x^3}{3} + \frac{x^5}{5} - \frac{x^7}{7} + \frac{x^9}{9}\right) - \frac{4}{239}, x = 0.2$$

(提示：避免整数除，在输出数据之前加上一行“`cout.precision(17);`”可以使得输出的数据有17位有效数字)。

2.7 编一程序，输入三角形的两个边长及其夹角(角度制)，计算第3个边的长度(三角函数用弧度制)。