作业要求：

1、用作业纸完成后扫描或拍照，转换成PDF文件在BB上传:作业纸注明学号和姓名。

2、要求独立完成，坚决杜绝不诚信现象。注意提交时间，不接收迟交作业。

第一章习题

课后习题：1.5 1.12 1.13

第二章习题

1. 1)分别给出64位定点原码和补码表示的数的范围。

2)在32位定点补码表示中，0x80000000表示什么数？

1. 假设某字长为8位的计算机中，带符号整数采用补码表示，x= –68，y= –80，计算[x+y]补的结果，并指出此时溢出标志V、符号标志S、零标志Z以及进位标志C的值。(C Z V S 的含义请自行查找资料)
2. 已知[x]补=1.1100100，[y] 补=1.0100011，计算2\*[x] 补+[y] 补/4并判溢出。
3. 写出十进制数 -5的IEEE754 单精度浮点数的二进制编码。
4. 假定CPU从存储器中读出一个4字节信息D=BF400000H ，请回答下列问题。

（1）若D是一个32位补码表示的带符号定点纯小数，则其真值是多少？

（2）若D是一个IEEE 754单精度浮点数（32位,8位阶码,尾数23位,数符1位），则其值是多少？

1. 课后习题

2.8

2.19

2.34

2.39

2.40

2.52

2.56