1. 课堂练习

1、将下面十进制数转换成二进制和十六进制数（如果是小数，小数点后保留6为有效数字）

（1）123 1111011 7B （2）256.1 100.199999 100000000.000110 01100110011 （3）20.15 10100.00100110011 14.26666666666666

2、求下面十进制带符号整数对应的16位二进制数的补码。

（1）123 00000000 0111 1011 （2）-123 11111111 10000101 负数反码符号位不用取反 补码为反码加一（忽视符号位）

3、求下面8位二进制数的补码，计算其十进制数为多少。?

（1）0FAH 11111010 10000110 122 （2）80H 128 1000 0000 00000000 -128 （3）7FH 0111 1111 01111111 127 （4）00H 00000000 0

4、在8位机器码中，为什么说数0对应的原码、反码不唯一，为什么？000000000 10000000数0对应的补码是否唯一，为什么？0的补码一定是0 -0=-128（补码）机器码用补码表示数

5、 十六位二进制数1234H，如果是补码和压缩BCD码对应的十进制各是多少。

补0001 0010 0011 0100 及原 4660 1234