4.41

有效信息M(x)=110=x^2 + x （n=3）

由G(x)=11011=x^4 + x^3 + x + 1 得k+1=5，k=4

所以将有效信息左移4位后再被G(x)模2除，即

M(x) \* x^4 = 110 0000

M(x) \* x^4 / G(x) = 110 0000 / 11011 = 100 + 1100/11011 R(x) = 1100

所以M(x) \* x^4 + R(x) = 110 0000 + 1100 = 110 1100为CRC码 (7,3)码

4.42

M(x) = 1001 (n=4)

G(x) = x^3+x+1 = 1011 k+1=4 k=3

M(x) \* x^3 = 1001 000

M(x) \* x^3 / G(x) = 1001 000 / 1011 = 1010 + 110/1011 R(x) = 110

M(x) \* x^3 + R(x) = 1001 000 + 110 = 1001 110 为CRC码 (7,4)码