**【例10-6】** 设盒中有5件同样的产品，其中3件正品，2件次品，从中任取3件，求不能取得次品的概率。

**解：**在Matlab编辑器中编辑M文件：LX0802.m

N=input('input N=')

M=input('input M=')

n=input('input n=')

for k=1:M+1

p\_k=hygepdf(k-1,N,M,n)

end

在Matlab的命令窗口键入LX0804，回车后按提示输入N、M、n的值，显示如下：

input N=5

N =

5

input M=2

M =

2

input n=3

n =

3

p\_k =

0.1000

p\_k =

0.6000

p\_k =

0.3000

这里，p\_k=(0.1000 0.6000 0.3000)表示取到次品数分别为X = 0, 1, 2的概率。