【例10-36】 设

1.1, 2.2, 3,3, 4.4, 5.5

为来自正太总体的简单随机样本，求的置信水平为95%的置信区间。

解：以下用Matlab命令计算：

x=[1.1,2.2,3.3,4.4,5.5];

m=mean(x);

c=2.3;

d=c\*norminv(0.975);

a=m-d; b=m+d;

[a,b]

计算结果为 -1.2079 7.8079