模式识别作业第二次

问题1：

（1）可以写出最大似然函数为

易知，欲使最大似然函数取最大值，应取最小值。

同时，由于

故的最大似然估计值为

（2）由(1)知,时取得最大值，在n=5时，最大似然函数如图所示：

问题2

去掉无关项后，最大后验估计