作业五

（11月26日课前提交纸质版）

1 以西瓜数据集2.0（见教材76页表4.1）中样本1--16为训练集训练一个朴素贝叶斯分类器，对测试样本17进行分类。请写出详细的计算过程。

2. 假设x\_k是一个班上学生的分数，对应的分数及其分布是

x\_1=30, P1=0.5，一共有14个学生;

x\_2=18, P2=mu，有6个学生;

x\_3=20, P3=2\*mu，有9个学生;

x\_4=23, P4=0.5-3\*mu，有10个学生;

通过最大对数似然法求出mu的值。