**第一次作业**

1.

手机截图图社交软件的信息

描述已自动生成

2.(a)

手机屏幕截图

描述已自动生成

(b)(c)(d)

手机屏幕截图

描述已自动生成

样本数量增加，样本均值越接近总体均值，样本方差越接近总体方差

**第二次作业**

1.

手机屏幕截图

描述已自动生成

2.

手机屏幕截图

描述已自动生成

3

手机屏幕截图

描述已自动生成

随着N不断变大，X，Y之间的协方差趋近于0；相关系数的绝对值越来越小

.