样本均值M：

:

M~)

由置信区间为99%可得:

P(μ-2.58≤M≤μ+2.58) =0.99

n=5, σ用样本方差替代为

误差范围为±4.6151%，概率区间为[75.5385%,84.6151]

不听课人数为33-37人