

第五章 大数定律及中心定理测试题

以下各题都为单选题，答在旁边答卷单对应的位置上，
完成后点击“交卷”计算机将给出成绩。

一、(15 分)设 X_i ($i=1,2,\dots,50$)是相互独立的随机变量，且它们都是服从参数为 $\lambda=0.03$ 的泊松分布，记 $Z=X_1+X_2+\dots+X_{50}$ ，试利用中心极限定理计算 $P\{Z \geq 3\}$ 。

1、结果为：A、0.1203； B、0.1103； C、0.2103； D、0.3103

二、(15 分)将一枚硬币连掷 100 次，计算出现正面的次数大于 60 的概率。

2、结果为：A、0.0118； B、0.0128； C、0.0228； D、0.0221