

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计试题分析与解答>>

13位ISBN编号：9787313089915

10位ISBN编号：7313089910

出版时间：2012-9

出版时间：上海交通大学数学系 上海交通大学出版社 (2012-09出版)

作者：上海交通大学数学系 编

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<概率论与数理统计试题分析与解答>>

内容概要

《概率论与数理统计试题分析与解答》选编了上海交通大学近年的15份本科生概率论与数理统计试卷，对每一道试题均作详解，部分题目有题前分析和题后点评。

<<概率论与数理统计试题分析与解答>>

书籍目录

试卷1 试卷2 试卷3 试卷4 试卷5 试卷6 试卷7 试卷8 试卷9 试卷10 试卷11 试卷12 试卷13 试卷14 试卷15
试卷1分析与解答 试卷2分析与解答 试卷3分析与解答 试卷4分析与解答 试卷5分析与解答 试卷6分析与解答
试卷7分析与解答 试卷8分析与解答 试卷9分析与解答 试卷10分析与解答 试卷11分析与解答 试卷12分
析与解答 试卷13分析与解答 试卷14分析与解答 试卷15分析与解答

章节摘录

版权页：插图：（1）若共取两次，已知取出的手机中有一只是新手机，试求另一只也是新手机的概率；（2）设 X 为取到新手机时的抽取次数，试求数学期望 $E(x)$ 。

2. 设二维随机变量 (X, Y) 的联合密度函数 $Z = \max(X, y)$ ，求：（1） Z 的分布函数；（2）在 $X > x$ ($x > 0$)的条件下， Z 的分布函数，即： $P(Z \leq z | X > x)$ 。

3. 高校某课程考试，成绩分优秀、合格、不合格三种，优秀、合格、不合格的各得3分、2分、1分。根据以往统计，每批参加考试的学生中，优秀、合格、不合格的各占20%、70%、10%。现有100位学生参加考试。

（1）试用切比雪夫不等式估计100位学生考试总分在200分至220分之间的概率；（2）试用中心极限定理计算100位学生考试总分在200分至220分之间的概率。

编辑推荐

《大学数学试题解析系列:概率论与数理统计试题分析与解答》可作为高等院校《概率论与数理统计》课程师生的教学辅导用书,也可供考研者参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>