

<<趣味随机问题>>

图书基本信息

书名：<<趣味随机问题>>

13位ISBN编号：9787030140166

10位ISBN编号：7030140168

出版时间：2004-10

出版单位：科学出版社

作者：孙荣恒

页数：281

字数：213000

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>

<<趣味随机问题>>

内容概要

本书分为该理论、数理统计、随机过程三部分，每部分包含若干个趣味问题。

其中有分赌注问题、巴拿赫火柴盒问题、玻利亚坛子问题、赌徒输光问题、群体（氏族）灭绝问题等历史名题，也有许多介绍信内容、新方法的问题。

本书内容有趣，应用广泛。

能启迪读者的思维，开阅读者的视野，增强读者的提出问题、分析问题与解决问题的能力。

本书适合高中以上文化程度的学生、教师、科技工作者和数学爱好者使用。

作者简介

孙荣恒，1939年生，江办淮阴人。

毕业于南京大学数学系。

曾发表科研论文近30篇，出版专著、教材（包括“十五”国家级规划教材）、辅导教材（科普读物）共12部。

曾任重庆大学运筹与概率统计教研室主任、应用教学系主任和四川省概率统计学会副理事长。

<<趣味随机问题>>

书籍目录

总序前言概率论篇 1.1 全是不可测集惹的麻烦 1.2 概率概念的完善 1.3 三个孩子都是女孩的概率 1.4 有限不放回抽样门 1.5 几次试开能打开大门 1.6 常见离散型分布的背景 1.7 哪个概率大 1.8 分赌注问题 1.9 是否接收这批产品 1.10 抓阄 1.11 最后摸出黑球的概率有多大 1.12 选举定理及其应用 1.13 剩下全是黑球的可能性 1.14 与摸球是否放回无关 1.15 整除的概率 1.16 抽牌游戏 1.17 点子多赢 1.18 先出现的赢 1.19 摸到奇数个球的概率 1.20 取数游戏 1.21 全取到为止 1.22 第 m 个小的那个数 1.23 两次取出的数字都不相同 1.24 下赌注问题 1.25 连续出现的概率 1.26 巴拿赫(Banach)火柴盒问题 1.27 波利亚(Polya)坛子问题 1.28 鞋子配对 1.29 信封与信配对 1.30 手套配对 1.31 $2n$ 根小棒两两配对 1.32 接草成环 1.33 男女配对 1.34 丈夫总在妻子的后面 1.35 夫妻相邻就坐 1.36 确诊率问题数理统计篇随机过程篇附表1 标准正态分布函数值表附表2 常见随机变员分布表参考文献

媒体关注与评论

数学的好玩之处，并不限于数学游戏。

数学中有些极具实用意义的内容，包含了深刻的奥妙，发人深思，使人惊讶。

数学的好玩有不同的层次和境界。

数学大师看到的好玩之处和小学看到的好玩之处会有所不同。

就这套丛书而言，不同的读者也会从其中得到不同的乐趣和益处。

可以当做休闲娱乐小品随便翻翻，有助于排遣工作疲劳、俗事烦恼；可以作为教师参考资料，有助于活跃课堂气氛、启迪学生心智；可以作为学生课外读物，有助于阔眼界、增长知识、锻炼逻辑思维能力。

即使对于数学修养比较高的大学生、研究生甚至数学研究工作者，也会开卷有益。

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>