第一图书网, tushu007.com

<<生活中的数学>>

图书基本信息

书名：<<生活中的数学>>

13位ISBN编号：9787312010347

10位ISBN编号：7312010342

出版时间：1998-8

出版时间：盛立人 中国科学技术大学出版社 (1998-08出版)

作者：盛立人

页数：230

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

内容概要

《生活中的数学（管理必读）》中将讨论12个专题，它们来自生活的各个侧面，有些简直就是我们天天碰到的事（如选举与表决等），有些来自日常管理（如邮递员问题和推销员问题），还有一些则来自近年来人们探索自然中的重大发现（如分形和混地等）。
这些问题都伴有一些有趣的小故事，而每一个貌不惊人的小问题里都蕴含着深厚的科学背景，有些至今尚未找到答案，仍被专家们研究着。
此外，通过适量的试验和练习，我们在《生活中的数学（管理必读）》里还能学到许多处理身边问题的好方法（如时刻表与储藏室问题等），理解和学会使用它们无疑是一件有意义的事。

<<生活中的数学>>

书籍目录

前言一形状、匹配与人口1 如来佛身高是多少？
2 人到底有多大能耐？
3 漫说人口问题4 简单的人口模型【附】人机大战练习二排好您的时刻表1 临界路径2 排序算法与最佳时间表练习三储藏室问题1 无序类时刻表与格雷亨分析法2 降时列表法3 储藏室问题【附】AT&T公司与格雷亨练习四你真懂得选举吗？
1 罗马元老院面临抉择2 逐轮选举3 捉对表决4 等级与记分5 人人是赢家6 阿罗定理【附】伪修正案法练习五怎样看待权力？
1 加权选举系统2 数学记号3 彭翠芙权力指数4 计算权力指数5 设置权数6 否决权【附】权力指数与美国选举练习六公平分配与小数点1 公平原则2 连续态的情形3 离散态的情形4 整分问题5 整分不相信眼泪——除数方法6 又一个“ 不可能性定理 ”练习七邮递员与网络1 欧拉回路2 图的欧拉化3 最优回路练习八推销员与网络1 环球旅行记2 何处寻觅哈氏路？
3 何处寻觅最优路？
【附1】NP完备问题【附2】AT&T的数学家们练习九配料与利润1 配料问题2 图解法3 寻求最大利润【附】线性规划与冷战练习十瓷砖拼装不简单1 正规拼装与半正规拼装2 非周期拼装3 潘罗斯瓷砖【附】舒曼晶体与巴罗定律练习十一神秘的海岸线1 我们生活在几维空间里？
2 维数与分形理论【附】关于数学的童话练习十二混沌初开1 再生曲线——人口增长会产生混乱吗？
2 怪吸引子3 再谈罗杰斯蒂模型4 李天岩-约克定理：三周期带来乱七八糟5 高维的怪吸引子练习附录谋略与对策后记

第一图书网, tushu007.com

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