

<<挑战智慧>>

图书基本信息

书名：<<挑战智慧>>

13位ISBN编号：9787500788522

10位ISBN编号：7500788525

出版时间：2008-4

出版时间：中国少年儿童出版社

作者：张远南

页数：278

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>

<<挑战智慧>>

内容概要

张远南先生是中学数学特级教师，中国著名科普作家，曾获苏步青数学教育奖，享受国务院政府特殊津贴。

本书收入了古今中外集趣味性，科学性于一体，熔经典性、时代性于一炉的智力趣题，是张远南先生的心血之作。

<<挑战智慧>>

作者简介

张远南，中国著名科普作家。

<<挑战智慧>>

书籍目录

第一章 急智与求异问题 1.转了几圈 2.不寻常的赛马 3.出乎意料 4.能再少吗 5.不合格产品 6.蜜蜂通讯员 7.量斗量米 8.决出冠军 9.绳梯被没掉几级 10.奇异的等式 11.异想天开 12.人像难题 13.酒多还是水多 14.损失惨重 15.八个棋子 16.哪部分面积大 17.摆七个正三角形 18.从平面想象空间 19.手影世界 20.少了一个方格 21.怎么少了十元 22.亚军的运气 23.阿契贝难题 24.二维的迷惘 答案与提示第二章 启示与益智问题 1.视觉的欺骗 2.幻觉的产生 3.契法格结 4.分崩离析 5.互为镜像的结 6.不可能图形 7.神奇的单面纸带 8.双层莫比乌斯带 9.会得到什么 10.克莱因瓶 11.三角形变正方形 12.神奇的一平方英尺 13.美的密码 14.参加兴趣小组 15.模棱两可 16.穿过小立方体 17.钟表定向 18.三层莫比乌斯带 19.巧估池中鱼 20.卷缠的莫比乌斯带 21.台球桌上的数学 22.“矮高”和“高矮”谁高 23.众人翻币谜题 答案与提示第三章 程序与算法问题 1.古老的渡河问题 2.算盘上的算法 3.紧急任务 4.生命游戏 5.恺撒密码 6.九宫纵横 7.隔子跳 8.并蒂莲 9.兵卒对调 10.电梯故障 11.货物搬运 12.火车对开 13.构造八阶幻方 14.三女渡河 15.安全过桥 16.约瑟芬问题 17.车位调度 18.梵塔问题 19.钓鱼游戏 20.奇数阶幻方 21.人虎渡河难题 22.秘密天窗 23.十五子迷 24.精妙的华容道棋 答案与提示第四章 奇思与妙想问题 1.不许动,口令 2.反幻方 3.稳赚1美元 4.阿基里斯追龟 5.火车前进瞬间的后退点 6.两人轮流骑车 7.面积一定大吗 8.无穷求和 9.3—4折变体 10.变幻的视觉 11.折出正六边形 12.关于圆的奇思妙想 13.6个1 14.跨越时空的联想 15.色素扩散 16.数字的回文 17.切出七边形 18.朋罗斯瓷砖 19.邻接状态 20.用n个1组成数 21.无端生出的结 22.坐至0邻座 23.方程的无限解 24.n个1难题 答案与提示第五章 数字与计算问题 1.渔夫钓鱼 2.1=2的“证明” 3.与 有关吗 4.细菌繁殖 5.爬过间隙 6.丢失的数字 7.数“根”验算法 8.虫食算 9.四只蚂蚁 10.数学24 11.5—5手算术 12.角谷猜想 13.击鼓传花 14.草蜢跳跃 15.贴壁镜子 16.都是素数 17.7的难题 18.黑洞数字 19.无字天书 20.数字长河的旋涡 21.卡洛尔问题 22.屏幕问题 答案与提示第六章 探索与思考问题 1.“名题”质疑 2.全翻位 3.格点多边形 4.排队接水 5.无穷旅店 6.涂黑的立方体 7.巧称假币 8.智判伪球 9.雪花曲线 10.巧断银链 11.不准确的天平 12.掷出来的 值 13.欧拉的问题 14.分牛难题 15.666 16.空间切割 17.剪拼难题 18.国王的遗嘱 19.三村建小学 20.护运车队问题 21.轻重排序 22.九连环 23.独立钻石 24.聪明的误导 答案与提示

<<挑战智慧>>

编辑推荐

数学特级教师倾力奉献的思维训练盛宴，有效提高学习成绩的经典数学智力游戏。

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>