

<<趣味数学100题>>

图书基本信息

书名：<<趣味数学100题>>

13位ISBN编号：9787810016797

10位ISBN编号：7810016792

出版时间：1988-05

出版时间：中央民族大学出版社

作者：邢富冲

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>

<<趣味数学100题>>

书籍目录

目录

前言

- 1.能掐会算的本事
- 2.某月某日是星期几的心算方法
- 3.一个扑克牌游戏
- 4.另一个计算某一天是星期几的方法
- 5.又一个计算星期几的题目
- 6.按遗嘱分马
- 7.欧拉的分遗产问题
- 8.欧拉的卖鸡蛋问题
- 9.牛顿的算术问题
- 10.李白买酒
- 11.表针重合
- 12.表针对换
- 13.鸡兔同笼
- 14.百马百瓦
- 15.波利亚的谜题
- 16.托尔斯泰的割草问题
- 17.一个行程问题
- 18.秦王暗点兵
- 19.只许称一次
- 20.丢番图墓碑上的诗
- 21.爱神的烦忧
- 22.拜斯卡拉的诗
- 23.阿基米德检验皇冠与曹冲称象
- 24.商高定理
- 25.勾股数组
- 26.质数与合数
- 27.费尔玛大定理
- 28.埃拉托斯尼斯筛法
- 29.哥德巴赫猜想
- 30.决定了泊松一生道路的数学趣题
- 31.数学奥林匹克学校的一道入学试题
- 32.日本的“虫食算”
- 33.洛书幻方
- 34.另一个三阶幻方
- 35.又一个数字谜
- 36.阿达莫斯的幻六边形
- 37.公鸡归纳法
- 38.数学归纳法
- 39.数学归纳原理的其它形式
- 40.凸多边形对角线的条数
- 41.前 n 个自然数的立方和(1)
- 42.斐波那契数列
- 43.斐波那契数列的通项公式

<<趣味数学100题>>

- 44.关于凸多面体的欧拉定理
- 45.切烙饼
- 46.数学归纳法的另一个用处
- 47.高斯童年的一个传说
- 48.帕斯卡与前 n 个自然数的平方和
- 49.前 n 个自然数的立方和 ()
- 50.黄金分割
- 51.黄金分割常数的渐近分数
- 52.优选法
- 53.阿基里斯与乌龟赛跑
- 54.猴子分花生
- 55.房租
- 56.无理数的发现
- 57.是塔塔利亚公式还是卡当公式?

- 58.费拉里与一元四次方程的解法
- 59.阿贝尔和伽罗华
- 60.虚数的引进
- 61.赌博与概率论
- 62.抓阄儿
- 63.老鼠逃跑的策略
- 64.田忌赛马
- 65.丁谓施工
- 66.25张牌的游戏
- 67.放棋子的游戏
- 68.围棋子圆圈游戏
- 69.笛卡儿
- 70.一个拼图游戏
- 71.三角形和矩形的个数
- 72.最短路线的条数
- 73.将军饮马
- 74.看图择距
- 75.三笔画
- 76.七座桥
- 77.阿基米德与圆柱容球
- 78.高斯墓碑的基石
- 79.大金字塔之谜
- 80.化圆为方
81. 是超越数
- 82.立方倍积
- 83.三等分已知角
- 84.借助于阿基米德螺线三等分已知角
- 85.用端点作图法三等分已知角
- 86.椭圆的秘密
- 87.蜂房结构趣闻
- 88.四色猜想
- 89.历史上的2月30日

<<趣味数学100题>>

- 90.大西洲神岛之谜
- 91.无限集
- 92.可列集与连续统
- 93.有理数集是可列集
- 94.连续统假设
- 95.没有最大的基数
- 96.康托集
- 97.切比雪夫多项式
- 98.金无足赤
- 99.太阳神的群牛
- 100.希尔伯特的23个问题

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>