

# 《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

出版社：中央民族大学出版社

作者：邢富冲,等

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 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
- 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
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

## 《趣味数学100题》

- 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

# 《趣味数学100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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)