

<<数学小神探>>

图书基本信息

书名：<<数学小神探>>

13位ISBN编号：9787115207265

10位ISBN编号：7115207267

出版时间：2009

出版时间：人民邮电出版社

作者：Leith Hathout

页数：156

字数：111000

译者：辛再甫

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>

<<数学小神探>>

前言

自然这部大书在我们眼前铺开.哲学于其中书就.....但我们若不首先掌握书写她的语言与文字,我们便无法领会其奥妙.....她是用数学语言书写的.....——伽利略 像上面这样的名言揭示了数学作为掌握物质世界规律不可或缺的工具的巨大价值,但同时它们也使数学好像很严肃、令人生畏、让人有压力。

我喜爱数学可不是因为它的价值,而是因为它的趣味性,因为它的美。

我喜欢解题时的灵感突现,那会给你一种“啊哈”的感觉。

我也喜欢经过不懈的脑力劳动后终于解出一道题的疲惫感觉,因为那是胜利后的疲惫。

更多的时候,我会享受数学总能带给我的惊奇,它有时会彻底颠覆我的直觉,推翻我的常识。

在小学的时候,我最爱读的书是唐纳德·J·素博尔的推理小说系列《百事通布朗》

(EncycloPedia Brown)。

主人公百事通使用逻辑推理和各种知识破解一个个难解的迷案,让我惊奇不已。

等我长大一点,迷上了数学后,我开始想象着一位像百事通一样的少年侦探,他在破案时不仅仅运用逻辑推理,还用到严格的数学知识。

我构思了一些故事,想看看这种想法能否实现。

<<数学小神探>>

内容概要

14岁的数学神童拉维利用数学推理，帮助周围的人们破案，解决了一个又一个迷案。

本书每段故事通过一些疑案的破解，讲述了数学技巧在生活中的应用。

在每个故事中，作者都启发读者自己解决问题，然后解释找到谜底所用的数学知识。

本书能够激发中学生用全新的眼光看待数学课，培养对这一课程的学习兴趣，是中学校理想的课外读物。

本书作者是美国加州的一名中学生，更能对同龄的读者大有启发。

<<数学小神探>>

作者简介

Leith Hathout，一位多才多艺的年轻数学天才，并且是一位解题迷，写这本书时他还是加州的一名中学生。

他9岁就开始参加美国全国数学竞赛，获得过多种国家级奖项，并在加州数学联赛中取得了满分的优异成绩。

学习之余，他擅长玩SET游戏，还是一名国家级花剑运动员。

<<数学小神探>>

书籍目录

西克莫里凶杀疑案 西瓜欺诈案 秃鹰被盗案 篮球联赛舞弊案 月球岩石掉包案 核文件失窃案 赌场命案 赛马场赖账案 保龄球参赛名额之争 钢珠伤人案

<<数学小神探>>

章节摘录

拉维已是大汗淋漓。
他顾不得看台上的喧嚣，忘我地把球运到罚球区顶。
拉维是他所在校队威尔蒙特小牛队的控球后卫。
这已经是本季最后一场球赛最后一节的尾声了，而小牛队仍以49比50落后于格林维尔火箭队。
小牛队的中锋帕特·特克尔跑到了罚球区顶。
拉维看了一眼计时牌，全场比赛只剩20秒！
他把球高吊给帕特，佯装向左，却突然向右从帕特身边绕过冲进罚球区内，并高高地伸出右手。
防守他的球员就这么被他晃到了身后，同时帕特的回传球也到了。
多么经典的传切配合！
拉维运了一下球，随即带球跨出两步跃起上篮。
可是火箭队的明星前锋特德·琼斯不知从哪儿冒了出来，吼叫着跳起一个大帽！
引得看台上一片唏嘘。
火箭队控制了球，在终场前2秒又得了2分。
最终结果：火箭队52分，小牛队49分。

火箭队无疑将拿到分区冠军，他们取得了最好的联赛成绩，而小牛队只能位居其后。
尽管无望夺得分区头衔，拉维还是希望在赛季的最后一场比赛能打败火箭队。
当然，本赛区的每个人都知道，只要火箭队的琼斯和明星中锋萨多斯基一起上场，火箭队是无人能敌的。
拉维参加的是一种独特的联赛，一轮对抗赛中两所学校实际上要交战4次：每个校队有10名队员，比赛前，教练要公开地把队员随机地分成A和B两组，各组5名队员。
这两个小组分别与对方学校同样方法产生的两个小组对抗，共要打4场比赛。
如果一方赢得3场或4场，该校即获得此轮胜利，如果双方战成2比2，算平局。
这一年，火箭队中尽是优秀球员，而且队中两名球员特德·琼斯和迈克尔·萨多斯基特别突出。
只要他俩在一个小组，他们就所向披靡。
整个赛季他俩搭档一场未失！
这一年火箭队太幸运了，他俩搭档的次数好像比分开的次数要多许多。
每当其他队的家长们向火箭队教练约翰·德爾斯基抱怨，他总是耸耸肩说，“他们在一起的机会与不在一起的机会差不多。
不管怎么说，运气比实力更重要，今年我们不仅打得好，运气也好！”
观众很快就散去了，体育馆一下空旷起来。

火箭队出去聚餐了。
拉维决定留在校园里参加晚上7点的颁奖典礼。
离颁奖只有两个小时了，拉维没想到骑车回家。
他打算做做12级数学竞赛测试题，短暂的宁静很适合做这样的练习。
他打裁判席跟前走过，分区冠军的奖杯在桌上放着，已刻上了格林维尔火箭队的名字，今晚就要发出去了。
他停下来看了看本赛季的比赛统计表，火箭队确实取得了引人注目的成绩。
他们在分区小组循环赛中取得了20轮17胜的成绩。
拉维仔细看了看队员名册，偶然发现在20轮比赛中，琼斯和萨多斯基有14轮一起出场。
他出了体育馆，向图书馆走去。
“正是解题的时候。”
他想，一边回忆着这一愉快的赛季。

<<数学小神探>>

媒体关注与评论

“ Leith Hathout凭借对数学的爱好，将14个可爱的问题融入14个迷案中，显示了令人吃惊的数学天赋。

你一定会喜欢与Leith并肩作战，破解这些迷案！

” ——Martin Gardner（世界著名科普大师） “这是一本真正令人兴奋的书，定能激发很多厌倦课堂教学的中学生用新奇的眼光来看待数学课……从作者的写作天分中，我已经发现了第二个Martin Gardner。

” ——Keith Devlin（美国著名科普作家）

<<数学小神探>>

编辑推荐

数学的神秘让你望而却步？

枯燥的课堂讲解已经使你开始厌倦数学？

本书将完全改变你对数学的看法。

用全新的眼光来看待数学课！

书中，你将跟随14岁的数学小天才拉维，运用自己的数学知识，身临其境地去破解发生在生活中的一个个有趣而神秘的案件：月球岩石调包案、篮球联赛舞弊案、核文件失窃案，更有惊心动魄的欺诈案、凶杀案…… 本书的作者就是一位中学生，这些迷案中所用的代数、几何、概率、排列组合、逻辑推理等知识在中学课本里基本上都能找到（只有一个迷案用到了一点微积分知识）。

阅读本书，你不仅能在轻松愉快的氛围中提高自己的解题能力，更能感受到数学带给你的乐趣和优美。

从这里开始，真正爱上数学！

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>