

<<数字的真相-全2册>>

图书基本信息

书名：<<数字的真相-全2册>>

13位ISBN编号：9787530968987

10位ISBN编号：753096898X

出版时间：2012-11

出版时间：天津教育出版社

作者：亨利·恩斯特·杜德尼

页数：824

译者：张曙,张超斌

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>

<<数字的真相-全2册>>

前言

华罗庚说过：宇宙之大，粒子之微，无处不用数学。
逛一次街，玩一次魔方，诸如此类的生活琐事都离不开数学。
而正是这些日常的涓涓细流汇成了人生长河。
对于大多数人来说，生活只是一种枯燥无味的机械重复。
我们需要自娱自乐。

这正是本书作者——英国思维游戏之父亨利·恩斯特·杜德尼——写下此书的目的。

亨利终其一生只是一个地位卑微的小公务员，在漫长的寂寥时光中，幸好有智力游戏与他相伴。
他从小就喜欢国际象棋，长大后更是日日不断。

他与好友兼趣味数学家森姆·莱特常年通信，探讨数学，并长期为当时著名的《岸边杂志》供稿，名震一时。

本书正是亨利最为得意的数学谜题之精选，他挑选并收录了500个最具代表性、最有意思的谜题，并分门别类，融经典与原创于一体。

这种大手笔，可谓英国乃至全世界趣味数学史上的集大成之作。

难怪这本书曾在短短三年时间之内，就涌现出了28个版本，被全球839家图书馆典藏。

亨利不仅亲自认真解答每一道题，推翻了一直以来被人们口耳相传的错误答案，还融入了一些有趣的故事和逸闻，让读者在享受思维风暴的同时，又能享受幽默诙谐的精彩故事。

全球数百亿学生、数学爱好者疯狂收藏本书的秘密恐怕就在于此吧。

最后要说的是，译者这次与濡如翻译团队共同完成这次翻译工作，虽然自始至终秉承一丝不苟的态度，但误译之处在所难免，还请读者朋友们指正！愿这本书成为你思维挑战之路上的忠实伴侣！

<<数字的真相-全2册>>

内容概要

《生活之甜系列：数字的真相（套装全2册）》是“生活之甜”系列丛书之一，全书所收录的数学思维题，可以说是史上最强的思维题，不仅通过演算，增长智力，还可以由此让小读者们爱上数学，一同去寻找隐藏在数字背后的“真相”。

<<数字的真相-全2册>>

作者简介

<<数字的真相-全2册>>

书籍目录

《生活之甜系列：数字的真相（上下册）》总目录：Chapter1算术和代数谜题1 钱之谜3 年龄和亲属关系谜题55 时钟谜题76 路程和速度谜题88 数字谜题99 各种各样的算术和代数谜题128 Chapter2几何谜题189 切割谜题192 希腊十字架谜题195 各种各样的分割谜题216 拼缀谜题288 各种几何谜题301 Chapter3点和线的谜题341 移块游戏谜题359 一笔画和路线谜题396 排列组合谜题434 Chapter4棋盘谜题481 棋盘484 静态棋谜497 防护棋盘545 动态棋谜547 两颗棋子的谜题548 各种棋谜599 Chapter5测量、称重及包装谜题623 Chapter6过河谜题645 Chapter7关于游戏和比赛的谜题659 益智趣题678 Chapter8魔方谜题699 减法、乘法和除法魔方719 初级魔方725 Chapter9迷宫及其破解736 Chapter10宴会中的悖论757 Chapter11未分类的题775

<<数字的真相-全2册>>

章节摘录

版权页：插图：44.答案 杂货商的营业员被耽误了半分钟，而布商的助理则被耽误了8.5分钟（是杂货店的年轻人的17倍），两个人一起9分钟。

现在，杂货商的营业员花了24分钟称出糖包裹，加上耽误的半分钟，做完工作一共花了24分钟30秒。但是布商的助理把那卷布裁剪成48匹只需要47刀，这花了他15分钟40秒，加上耽误的8分钟30秒，做完这个工作花了24分钟10秒。

从这儿我们可以看出布商的营业员以20秒的优势赢了这场比赛。

大部分的人会认为把那卷布分成48匹需要裁剪48次。

45.朱德科的牲畜 德克萨斯州的一个牲畜经销商朱德科，他有五大群动物。

由牛、猪和羊组成，且每群动物的数量一样。

有一天早上，他把所有的动物卖给了八个经销商。

每个经销商买了相同数量的动物，每头牛支付了17美元，每头猪4美元，每头羊2美元；他共收到了301美元。

哪种动物的数量是最多的？

每种动物分别有多少？

45.答案 由于有五群动物，每群动物的数量相等，所以总数一定可以被5整除；由于8个经销商每人购买的动物数量相等，所以总数一定可以被8整除。

因此，这数一定可以被40整除。

满足题目条件的40的倍数的数为120。

组成这个数有两种方法：1头牛、23头猪和96头羊；或者3头牛、8只猪和109只绵羊。

46.买苹果 由于购买少量苹果一直存在相当大的困难，关于这一谜题，我提供几点看法。

大家都知道一个故事，故事里的那个聪明男孩，当老妇人告诉他4个苹果3便士时，他说：“四个苹果3便士，三个苹果2便士，两个苹果1便士，一个苹果不要钱——我要一个！”

”还有类似的迷惑。

例如，有一次，一个男孩从一个摊位上拿了一个1便士的苹果，但是当他知道这个女人的梨与苹果的价格相同时，他把苹果换成梨转身就走了。

“站住！”

你还没有付梨的钱！”

”女人说。

“不，当然不用，梨是我用苹果换来的。”

”男孩说。

“但是，你并没有支付苹果的钱！”

”“上帝保佑你！”

你不要指望我为苹果和梨都付账！”

”在可怜的妇人从混乱中走出来之前，男孩已经走了。

还有这样一种情况，有人给了一个男孩6便士，并承诺只要把6便士变成9便士就再给他礼物。

五分钟后，男孩回来了。

他说：“我把它变成9便士了。”

”同时把3便士递给他的恩人。

“你怎么办到的？”

”恩人问他。

“我买了3便士的苹果。”

”“但是，那并不能变成9便士吧！”

”

<<数字的真相-全2册>>

编辑推荐

《生活之甜系列:数字的真相(套装共2册)》编辑推荐：你的快乐，因数字生；你的烦恼，因数字起；你的IQ，你的存款；你的健康，你的成绩；人与数字有许多联系。找到数字的真相，就可以找到人生的真谛！

<<数字的真相-全2册>>

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>