<<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,还融人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