

<<史上最强脑力操>>

图书基本信息

书名：<<史上最强脑力操>>

13位ISBN编号：9787510420399

10位ISBN编号：7510420393

出版时间：2011-10

出版时间：新世界出版社

作者：安德鲁·杰弗瑞

页数：137

译者：张宇征 张波

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>

<<史上最强脑力操>>

内容概要

本书将数学知识和数字游戏合为一体，带领读者用数学和数字知识来解读日常生活中的诸多现象，为读者揭开其背后的数学原理。书中夹有上百道数学游戏题，并附有“爱因斯坦如何记忆圆周率”等奇闻异事，极富趣味性和知识性！

<<史上最强脑力操>>

作者简介

安德鲁·杰弗瑞，英国人，欧洲最著名的数学老师。
作为一名职业魔术师和一位全欧洲学校都在追捧的数学教育家，安德鲁一直在享受着数学世界里的种种魔法。
在其20年的教学生涯中，他经常用变戏法的方式带领学生们去探索新的数学概念，帮助孩子们轻松掌握一些很难的概念。
被称为“让整个欧洲陷入巨大兴奋状态的数学魔法师”。

<<史上最强脑力操>>

书籍目录

前言

第一章 关于数字的一些秘密

看清数字的本质

让你大开眼界的数字题

5、V或者五

数字的可预测性

电话号码的花招

数字读心术

9的魔力

速算天才

数字模式

克服“乘法运算表恐惧症”

上道了吗？

第二章 聪明的算法

一学就会的心算技巧

闪电般的11倍

训练你的大脑肌群

“电”脑

神奇的数字6801

换算值

传说中的斐波纳契

第三章 探秘数字之间的关系

部分与整体

心算百分比

通过比例理解大数

一种特殊的关系：圆周率

黄金比例

平均数的意义

令人迷惑的代数

史上最牛方程式：费马定理

关于进制

第四章 日常生活中的数学

经济的规模效应

真的划算吗？

香肠和西红柿酱

条形码的秘密

近似值

存贷款中的数学

分期付款的陷阱

交易中的数学

利润中的数学

导航中的数学

第五章 数字：我们真的能相信它们吗？

<<史上最强脑力操>>

统计数字：我们应该相信吗？

比例决定一切

机会和概率

概率是如何计算的？

相同生日难题

蒙提大厅难题

投注赔率

大乐透真的只靠运气吗？

选一个数字，任何数……

第六章 数字的奇迹

0有还是没有

埃拉托色尼的筛子

密码：数学之谜

蝴蝶效应与混沌理论

发现分形

没有数字的世界？

虚数的世界

答案

<<史上最强脑力操>>

章节摘录

版权页：插图：通常随机性的概念是指在一个选取过程中，不偏好任一区域或任一类型。

比如，从美国众议员中随机选取不应排除洛基山脉以西的任何人；随机选取的一组衣物不可能都是袜子；买彩票的人以同等几率随机选取数字，因此很可能买跨度很大的数字，而不是一组相近的数字。

但是随机性并不等同于均匀分布。

设想一下，在正方形地砖铺成的地面上撒米，有些地砖上的米粒会多一点，而有些会少一点。

这种对随机性本质的误解导致人们对于“癌症高发区”的恐惧：有些地方的癌症发病几率明显高于其他地区。

事实上，完全不用担心，绝大部分所谓的高发区仅仅是随机数学事件，而不是真正的高危区域。

即使是统计学家也不认为统计学是一门精确的科学，公布的统计数据都会提供偏差率来表示统计数据到底有多可靠。

统计学家在拥有较多的采样样本时，往往会宣称结果的置信度较高（也就是说，在多大程度上他们认为总体的结果会和样本的结果一致），从而降低偏差率。

<<史上最强脑力操>>

编辑推荐

《史上最强脑力操:让你大开眼界的数学书》：一本“仅用数字便可将人从网游中拯救出来的书!”数学的力量与美在于，它可以让你根据规律做出准确预测。

不妨试试下面的小游戏吧：数字读心术之一(见本书内文第12页)：随便想一个一位数在脑子里把它乘以9在计算器上把你的答案乘以12345679计算器会显示一个9位数你发现了什么？

数字读心术之二(见本书内文第11页)：别让你的朋友看见，在纸上写下“37”。

然后把纸扣在桌面上。

让他们做以下几步：在计算器上按同一个数字3次，如555；算出三位数的和($5+5+5=15$)用这个数除以它各位数的和($555 \div 15$)目不转睛地看着对方，告诉她你知道她在想什么让她看你写下的数字在本书中，你还将了解到：爱因斯坦是如何记忆圆周率的？

怎样发现商场打折背后的玄机？

植物生长与黄金比例有着怎样的关联？

大乐透真的只是靠运气吗？

轰动欧洲的“数学魔法师”倾力之作！

为你揭开日常生活背后的数学原理，找到数字之间的规律并运用它们。

<<史上最强脑力操>>

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>