

<<思维风暴>>

图书基本信息

书名：<<思维风暴>>

13位ISBN编号：9787543045873

10位ISBN编号：7543045877

出版时间：2010-1

出版时间：武汉

作者：萨姆·劳埃德

页数：322

译者：丹彤

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>

<<思维风暴>>

前言

萨姆·劳埃德(1841~1911年)是世界上少数几个伟大的趣题家和智力玩具专家之一,1841年1月30日出生于美国费城。

萨姆·劳埃德10岁时就学习下正规的国际象棋。

14岁时,在1855年4月14日的《纽约星期六信使报》上发表了第一道国际象棋题目,被誉为“全美国最重要的国际象棋趣题作者”。

当年,萨姆曾经设计了一种用纸板割成的著名的智力玩具,叫作“会表演绝技的驴子”,这一玩具的创造使他声名远播,同时也获得了相当可观的收益。

此后,萨姆对这种既能引起广泛兴趣又有商业利润的智力玩具开始倾注越来越多的精力。

萨姆·劳埃德于1911年4月10日去世之后,他的儿子代为收集并出版他的趣题集,内容最经典的莫过于现在这一本。

时至今日,它仍是世界上最令人感到激动的单卷本趣题集。

本书是由391个趣味思维谜题组成的集子,精心选编的趣题均与生活密切相关,旨在帮助读者广泛地对思维进行挑战与冲击、开拓思维潜能。

为了方便学生读者阅读,在编译过程中特别将所有趣题按照比例、概率;几何图形转换、拓扑奇趣;思维推理谜题;时间、速度、路程;体积、容积、面积五个部分进行分类,并在一些细微的地方悉心设计,使本书具备如下特点:

1. 全面:类别不一,内容丰富而有趣。

无论是解题高手,还是刚刚执迷于破解趣题的新手,都可以从中找到大量适合自己口味的趣题;

2. 具体:每一页都设计了至少两道趣题,几乎每一道题都配有幽默而切题的插图; 3. 详尽:详细标明了题目的难易程度,以及读者完成自拟0题的时间,并对一些疑难点进行注释; 4. 到位:如果你绞尽脑汁地破解了谜题,或者无论如何都解不出答案,均可以翻到本书最后的答案部分去求证答案,与原题对应的序号和标题下,是萨姆·劳埃德给出的正确答案。

另外,这本书收录的经典趣题呈现给读者的解谜艺术之历史,可与史料记载的相媲美。

书中多处使用了英美制的计量单位和货币单位,其中有些单位即使在现在的英美国家也属罕用,书中还大量涉及西方的历史、人物、地名、风俗、典故等,在翻译的时候特别加了一些注释,便于读者理解。

萨姆·劳埃德将趣题视为“智力体操”的一个分支,他习惯站在教育的角度去创造趣题,让读者按照开发智力和训练头脑的直线方式进行推理。

他的初衷是希望帮助人们——特别是年轻人——把学习变成娱乐,变得更加心灵手巧。

不得不提到的一点是:破解谜题虽然只是一种消遣的途径,但它却有着非常古老的历史渊源,其中包含了大量科学知识和浪漫气息。

所以,研究和破解趣题的态度应该是严肃的,不仅仅需要智慧,更加需要勇气——这里我们假定你是一个有毅力和勇气的人,在没有尽力思考之前绝不会偷看答案。

那么,这本书一定会帮助你成为一个坚持独立思考的人。

无论如何,萨姆的心愿已经达成了——这本深受广大学生读者喜爱的趣题集出版在即,它将为你的数学学习提供新鲜而有趣材料。

数学乃人类思维最美丽的花朵,希望读者能在思维挑战中享受数学之美,在快乐推理中提升卓越能力!

最后要说的是,译者无论在思维潜能还是逻辑创造方面,都远远不敢与萨姆·劳埃德相比。

因此,误译之处在所难免,尚望专家和读者指正。

<<思维风暴>>

内容概要

更全面——目前关于萨姆·劳埃德版本中题量最多的中文译本 精选精译391道最经典的趣味谜题，300多幅原版珍贵插图清晰再现，是目前关于萨姆·劳埃德版本中题量最多的中文译本。无论解题高手还是新手，都可以找到自己喜欢的趣题。

更权威——原版底本权威翻译，堪称国内最棒版本 全书采用纽约兰姆出版公司(1914年版)底本翻译，译者阅读和参考了关于萨姆·劳埃德的大量趣题历史资料，堪称目前国内最棒的版本。

更详尽——题型分类更准确，层级细分更科学 根据不同题型精心分为10大类，题目难易程度明确标注等级，方便偏爱极具挑战性题目的读者选择。

涉及西方的历史、人物、地名、风俗、典故等疑点和难点，翻译时特别加注释，便于读者理解。

<<思维风暴>>

作者简介

萨姆·劳埃德 美国最杰出的智力游戏设计大师、趣味数学家，出生于费城。他是迄今为止全世界最受欢迎的数学趣题大师之一，其作品一面世便风靡全球，畅销不衰。

10岁时，劳埃德开始学习下正规的国际象棋，他设计了“移动15”这个游戏，并设计了不少国际象棋趣题。
除此之

<<思维风暴>>

书籍目录

第一部分 代数、比例、概率 1.买苹果 2.你能砸中50点整吗 3.出纳的烦恼 4.跷跷板趣题 5.赛马场趣题 6.除法趣题 7.天平的使用原理 8.投票问题 9.圣帕特里克游行方阵问题 10.洗衣问题 11.格兰特将军的“小屠夫” 12.聪明的报童 13.一条大鱼 14.赌马问题 15.救济款问题 16.双胞胎分财产问题 17.油和醋 18.法兰克福香肠 19.花销问题 20.清仓大减价 21.地产生意问题 22.选举问题 23.为百年庆典设计的趣题 24.加法与乘法 25.被抹去的数字之一 26.数硬币问题 27.荷兰夫妇问题 28.被抹去的数字之二 29.历史书问题 30.酒瓶问题 31.骰子几率问题 32.报童问题 33.一分钱 34.趣味数字 35.不能说谎 36.糖果问题 37.白酒代售问题 38.中国铜钱问题 39.分栗子问题 40.少一分钱 41.羊群问题 42.金字塔趣题 43.白菜地问题 44.马戏团 45.分牲口 46.马尼拉小生意 47.鸡蛋的价格 48.晾衣绳问题 49.古怪的遗嘱 50.台球问题 51.邮件管理员的问题 52.磨坊主的使用费问题 53.挖沟问题 54.野餐难题 55.牲口贩子问题 56.旋转木马问题 57.啤酒问题 58.骰子游戏 59.射箭游戏 60.生意的秘诀 61.钥匙链问题 62.购物问题 63.算盘趣题 64.哥伦布问题 65.卖马问题 66.配电盘问题 67.鸡蛋问题 68.赌博游戏 69.守财奴的金币 70.火腿问题 71.合伙钓鱼 72.打扑克 73.香蕉问题 74.养鸡计划 75.难分胜负 76.董事会议问题 77.弹子游戏 78.有多少只小鸡 79.混合茶问题 80.买酒问题 81.小鸡换牲口问题 82.吉普赛女郎问题 83.粮食问题 84.分西瓜问题 85.对长颈鹿的赔率是多少 86.拔河趣题 87.股份分配问题 88.分硬币问题 89.分苹果问题 90.投资问题 91.进城购物 92.一分硬币问题 93.年金问题 94.慈善问题 95.花生问题 96.修房问题 97.草地网球问题 98.帕特买房 99.小贩的生意 100.古老的东方游戏 101.奶牛生意问题 102.海蛇群 103.打靶问题 104.算术问题 105.分硬币 106.猪圈问题 107.趣题国幼儿园 108.失踪的便士 109.项链问题 110.有名的十字面包 111.小麦债务 112.混合茶问题 第二部分 几何图形转换、拓扑奇趣第三部分 思维推理谜题第四部分 时间、速度、路程第五部分 体积、容积、面积第六部分 答案萨姆·劳埃德生平简介出版说明

<<思维风暴>>

章节摘录

难易程度： 完成情况：是 否 买苹果凯蒂对哈里说：“给我一分钱，这样我就能给我和小弟一人买一个苹果，剩下的钱也足够你自己买一个苹果了。

”哈里说：“不行，小弟还没长牙呢，哪吃得动苹果啊。

把你的钱给我一分，我们一人买一个桔子吧。

” 你知道凯蒂和哈里各有多少钱吗？

2难易程度 完成情况：是 否 你能砸中50点整吗有一天我和我的好友正在欣赏一段影片的花絮，这时我们看到了一个被人说成是世界上最公平的游戏。

你需要用棒球去砸10个小偶人，每个偶人身上都有一个数字。

规则是你愿意砸几次就砸几次，你愿意站多远就站多远。

把你砸中的小偶人身上的数字加在一起，如果你能砸中50，不多也不少你就可以赢得一只真正的带金边的马吉克莱雪茄，价值0.25美元。

在我们了解如何获胜之前，我们的口袋已经被掏空了，而且我们注意到，抽马吉克莱雪茄的人并没有比以前多。

经营这个摊子的人说，他不介意告诉我们是人们的偏见毁掉了他们获胜的机会。

事实上每个人都有各自的种族偏见，这一点让他们根本无法获胜。

你能告诉我们人们如何才能砸中50点整并且赢得一只金边马吉克莱雪茄吗？

3难易程度 完成情况：是 否 出纳的烦恼 银行出纳讲述了他在工作中遇到的一些趣事，这些趣事为单调乏味的日常工作平添了几分生气，有些趣事也是让人摸不着头脑的小难题。

例如有一次，来了一位长者(看上去和普通人没有什么两样)，递给他一张200美元的支票，说：“给我换一些1元纸币，再来10倍数量的2元纸币，剩下的都换成5元的。

” 如果你是出纳，你应该怎么办？

4难易程度： 完成情况：是 否 跷跷板趣题 如图所示，许多小男孩都坐在跷跷板的一端，那么另一端必须要坐多少个小女孩才能保持跷跷板的平衡呢？

这个题目清楚地阐明了一个基本的代数原理：“等式的两边同时加上或者减去同一个数字，等式依然成立。

” 我们用消除法来解决这个难题。

跷跷板左端有5个男孩和3个女孩，而右端有3个男孩和6个女孩。

我们将两端各自减去3个男孩和3个女孩，使左端剩下2个男孩而右端剩下3个女孩。

令人惊讶的是，我们发现那2个小男孩的重量正好等于3个小女孩的重量。

那么，若是跷跷板的一端坐着8个小男孩，另一端要坐多少个小女孩才能让跷跷板保持平衡呢？

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>