

<<世界经典趣题>>

图书基本信息

书名：<<世界经典趣题>>

13位ISBN编号：9787543068469

10位ISBN编号：754306846X

出版时间：2012-7

出版时间：武汉出版社

作者：萨姆·劳埃德

页数：345

字数：337000

译者：李佳

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>

## &lt;&lt;世界经典趣题&gt;&gt;

## 前言

萨姆·劳埃德(1841年~1911年)出生于美国费城。他是世界上少数几个伟大的谜题家和智力玩具专家之一。

他10岁就学习下正规的国际象棋。

14岁时,在《纽约星期六信使报》上发表了他的第一道国际象棋题目,被誉为“全美国最重要的国际象棋谜题作者”。

萨姆还曾经设计了一种用纸板割成的著名智力玩具,叫做“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·劳埃德去世之后,他的儿子代为收集并出版他的谜题集,即使时间过去了这么久,这本谜题集仍是世界上最令人瞩目的单卷本谜题集。

本书是所有引进萨姆·劳埃德著作版权中题量最多、最权威、最流行的单行本,它由401个趣味思维谜题组成,精心选编的谜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。

书中文字均为直译,编译者研究了萨姆·劳埃德刊登作品的美国官方网站,并阅读参考了大量相关著作和谜题历史资料,尽量保持语言的原汁原味,而且对有些内容作了特别的补充,让谜题内容更加丰富饱满。

本书编者将前半部分所有谜题分为五章,第一章是代数、比例与概率方面的,第二章是图形转换与拓扑奇趣方面的,第三章是思维、推理与字谜方面的,第四章是时间、速度与路程方面的,第五章是重量、体积与面积方面的。

这样分类,便于读者阅读查找,指向性也更加明显。

后半部分针对每一道谜题,给出或详细或简单的答案,答案的详略会依据题目的难易程度有所区别,尽可能地做到言而有物,言简意赅。

对于特别难的题目,有些还有思路点拨。

但是细心的读者可能会发现,一些题目的答案是“略”,在这里特别说明一下,这样的题目曾被萨姆·劳埃德选做“有奖猜谜”,编者故意没有给出答案,是为了让读者通过自己的努力去求解。

另外,本书收录的谜题呈献给读者的是解谜艺术的历史。

书中大量运用英美制的计量单位和货币单位,其中有些单位虽然已不常用,却有着独特的历史内涵;书中大量涉及西方的历史、人物、地名、风俗、典故,对读者了解美国文化也有很大帮助。

本书图文并茂,基本上每一道题都配有插图,使版面看起来更富于变化,且图片精美,对读者解题也有很大帮助。

不仅如此,在版式设计上也匠心独运,与市场上的同类书有很大区别,相信会让您眼前一亮。

比如,在每道题结束之后会有一个小标题提示答案的页码,虽然是个很小的设计,但是对于读者阅读却是很大的方便。

本书采用双色印刷,使书看起来更加整洁美观,相信您也会喜欢。

萨姆·劳埃德将谜题视为“智力体操”的一个分支,他希望他的读者按照智力开发和训练头脑的直线方式进行推理。

他有一个心愿: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。

破解谜题虽然是工作之余的一种消遣,但谜题本身有着古老的历史渊源,包含着大量的科学知识和浪漫气息。

这本谜题集将为您训练思维提供新鲜而有趣材料,在破解时,不仅需要智慧,更加需要勇气,如果您能够在尽力思考之后再去看答案,那么,这本书一定会帮助您成为一个坚持独立思考的人;如果您能在这本谜题集中享受到工作闲暇的快乐,并且提升思维能力,那就是我们最开心的事了。

最后要说的是,编译者在专业方面远远不及原作者的造诣,因此,如有谬误在所难免,尚望各位读者和专家海涵指正。



## <<世界经典趣题>>

### 内容概要

《萨姆·劳埃德谜题集》是美国著名谜题家和智力玩具专家萨姆·劳埃德的经典之作。萨姆·劳埃德的谜题一经问世，就受到广泛的关注和追捧，经历百年而长盛不衰。他的谜题改变了人们的思维习惯，引领了一场思维革命。

书中谜题既有工业、农业、商业方面的，也有语言学和遗产讼争方面的，这些谜题不仅仅是思维的盛宴，更是一幅幅当时世界的风情画。

它们有的取材于风土人情，如中国的茶叶、太极图，菲律宾的秤、巴格达的交易……有的取材于历史事件，如著名的哈斯丁战役、十字军远征、哥伦布远航、比萨斜塔……还有的取材于著名的历史人物，如毕达哥拉斯的逸事、欧几米得的趣闻、林肯总统的故事……

本书从《萨姆·劳埃德趣题百科》和《萨姆·劳埃德趣题拾零》这两本书中凝练出精华，尽量保持原版书的语言风格，让您和大师的距离更加贴近，插画风格精致写实，全面反映当时社会的人情风貌。

相信本书在让您启迪思维的同时，也能享受视觉和精神的愉悦。

## <<世界经典趣题>>

### 作者简介

萨姆·劳埃德(1841年~1911年),他是世界上少数几个伟大的谜题家和智力玩具专家之一。他的谜题在美国和世界各国都享有很高的声誉,吸引了众多的青少年和谜题爱好者。

萨姆·劳埃德1841年出生于美国费城的一个富商家庭。他10岁就开始学习正规的国际象棋。四年后,他在《纽约星期六信使报》上发表了他的第一个象棋谱,随着这个象棋谱的流行,他被认为是全美最重要的国际象棋手。

1870年以后,萨姆·劳埃德开始转对数学谜题产生了浓厚的兴趣,于是开始创作一些谜题刊登在各家报刊和杂志,从此开启了他的“谜题人生”。他创作的谜题中最为有名的就是“14~15谜题”和“小马谜题”。与此同时,他设计了一种用纸板割成的智力玩具,叫做“会表演绝技的驴子”,获得了相当可观的收益。以后,他对谜题和智力玩具开始倾注越来越多的精力。萨姆·劳埃德终其一生致力于经典谜题和智力玩具的创作,为后人留下了众多难解之谜,也因此为人们所熟知,被世人所铭记。

<<世界经典趣题>>

书籍目录

序言

第一章 代数、比例与概率

如何砸中50点整

清仓大减价

投票问题

三个笨小孩

跷跷板趣题

洗衣服的费用

商人的利润

聪明的报童

赌马高人

出纳的烦恼

赛马场趣题

游行方阵

数硬币谜题

双胞胎分财产

少了的救济款

油和醋

花销问题

聪明的地产商人

姐弟买苹果

土地交换

选举问题

被抹去的数字之一

为百年庆典设计的趣题

被抹去的数字之二

加法与乘法

荷兰夫妇的姓名

法兰克福香肠

骰子几率

历史书排序

有名的热十字面包

建谜题爱好者之家

报童问题

一美分

禁酒之谜

麦粒的一角

高尔夫谜题

钻石和红宝石

马尼拉小生意

概率问题

中国现金问题

分割“战利品”

糖果之谜

差一美分

<<世界经典趣题>>

神谕谜题  
幸运的男孩们  
鸡蛋的价格  
吉米的年龄  
“两人”罢工  
费得的年龄  
邮局所长的困惑  
太太们的晾衣绳  
我有多少钱  
挖沟渠的工钱  
硬币面值问题  
找另一半  
商道  
杯子与碟子  
打算盘  
火鸡和鹅  
郊游的人数  
德克萨斯贩子  
“欢快的转圈圈”  
红军和蓝军  
打扑克  
箭术谜题  
贩马  
可怜的守财奴  
修道院的财富  
合伙钓鱼  
香蕉谜题  
山姆大叔的表链  
“蛋”中鸡  
弹子游戏  
董事的问题  
黑斯廷斯之战  
夫妻养鸡  
混合茶谜题  
劳动的荒唐性  
西瓜买卖  
帕特买房  
地主与佃农  
对长颈鹿的赔率  
分苹果问题  
拔河趣题  
三人分西瓜  
骰子游戏  
股份分配  
孩子分硬币  
美惠女神与缪斯  
夫妻投资

<<世界经典趣题>>

进城购物  
古怪的遗嘱  
女儿们的年金  
好心的女士  
玛丽阿姨的花生  
奇怪的老太太  
神奇的汉诺塔  
奶牛买卖  
草地网球比赛  
小鸡换牲口  
酒的折扣  
吉卜赛女巫  
女速记员的薪水  
海蛇群  
史密斯的年龄  
打靶问题  
分期付款  
失踪的便士  
珍妮的项链  
波卡洪塔斯小姐的年纪  
将错就错  
老姑娘多大了  
男孩的年龄  
农夫连锁链  
老板的年龄  
男孩几岁  
玛丽现在几岁了  
可爱的老太太  
妈妈的年龄  
猜年龄  
龙虾的价格  
弄虚作假  
马戏团见闻  
格兰特将军的“小屠夫”

图形转换与拓扑奇趣

学习的捷径  
瑞士国旗与正方形  
小马谜题  
印度花  
大饼之谜  
太极图  
无言的亚力克  
切奶酪  
“爱心”被单  
黑人太太拼被单

<<世界经典趣题>>

复活节的十字架  
木匠的正方形  
通往数学的捷径  
太太的地垫  
十字勋章传说  
月牙和十字架  
摔碎的象棋盘  
马赛克拼图  
毕达哥拉斯的经典问题  
赢格子游戏  
选择位置  
杰克与肥皂箱  
马车趣题  
拼正方形  
一弯新月  
十字军旗  
环形蛇复原  
工匠的困扰  
聪明的护士  
“马蹄铁”谜题  
封闭的轿子  
狗头姜饼  
新星的诞生  
硬币游戏  
谜题王国的三角旗  
大象与小孩  
红十字女孩  
老锯新齿  
拉斯克的棋盘  
小丑的表演  
美国星条旗  
鹅之谜题  
外套做的棋盘  
摆鸡蛋的学问  
波比小姐的羊圈  
海军上将的问题  
四橡树之争  
“红”黑桃谜题  
古希腊标志  
希腊十字架  
中国“枷”谜题  
无穷链条  
一分为二  
姜饼谜题  
鸡变“蛋”  
邮递员的困惑  
分割棋盘

<<世界经典趣题>>

普利姆索尔标志  
堂吉诃德的风车  
执事太太的零布头  
丢失的五角星  
波斯地毯  
拼圆形  
能干的小木匠  
大象拼图  
优等生简妮的趣题

思维、推理与字谜

军事战术  
找名字之一  
彗星的轨迹  
野猪逃跑  
猴子爬窗  
邻居修路  
日本水雷阵  
找名字之二  
巡警的路线  
司令的难题  
趣题公园  
克朗代克归来  
枕套谜语  
决不说谎  
互换黑白子  
玉米地里的乌鸦  
萨米的素描本  
马牛起身的区别  
司令的部署  
有文化的窃贼  
自行车旅行  
手表指北针  
猪圈问题  
彼得的椒盐卷饼  
秃鹰湾打野鸭  
摆杯子游戏  
“袋鼠”坦克  
分羊问题  
手语  
法律问题  
失踪的修女  
妙窃宝石  
灯塔谜题  
果树嫁接  
配电盘问题

<<世界经典趣题>>

棕色小奶罐  
夫妇搬家  
雏菊游戏  
哪一位付钱  
早期铁路  
火海逃生  
教授与和平大会  
零字谜  
圣诞节的火鸡  
复活节的鸡蛋  
爱丽丝梦游仙境  
飞翔的小鸟  
邦尼兔在哪儿  
杂货店老板  
生病的外甥  
调车问题  
哥伦比亚鸡蛋  
金字塔谜题  
“好运”谜题  
智斗“调皮鸡”  
聪明的巴格达商人  
戈尔迪之结  
探究“八进制”  
数字问题  
巧铺电线  
分牲口  
瓦工的问题  
夏日旅人  
虎斑狗和健将猫  
全城戒严令  
亨利?乔治的趣题  
所罗门神庙之谜  
步兵训练  
台球问题  
木球瓶游戏  
14~15谜题  
爬梯子和切西瓜  
野人的金币  
觅对游戏  
建筑师谜题  
最佳路线  
掷骰子  
蓝胡子的谜题  
鸡蛋金字塔  
玩转赌博法  
迷宫  
多心情人过河

<<世界经典趣题>>

荷兰农夫卖火腿  
玛莎的葡萄园  
考古谜题  
诵诗蜜蜂  
谁将获得提名  
伦敦之塔  
给鸡蛋“排队”  
牌会的座位  
聪明的国王  
青蛙问题  
快乐的修道士  
威格斯太太的包菜  
丹麦国旗  
苹果射击比赛  
怀特的猫  
智抓“火鸡”  
中国趣题  
航海问题  
狐狸和玉米  
掉下地球  
滚动的轱辘  
奇怪的来信  
第1901号绘画  
古埃及之谜  
缺失的单词  
慈善家的故事  
两个保留笑话  
募捐格言  
印第安字谜  
强烈推荐  
修道院的窗  
爬杆  
读唇术谜题  
摆火柴  
野外见闻  
铁路行话  
找回丢失的字母  
伊索之狼  
交叉点之谜  
以cion结尾的单词  
关于画眉的谜题  
火星上的运河  
金属士兵  
送奶工的反驳

时间、速度与路程

<<世界经典趣题>>

拿锄头的人  
一点小意外  
凯西的奶牛  
爬山问题  
苍鹰逐日  
北极新娘  
渡轮问题  
“数学天才”警察  
老爷爷的时钟  
奔跑在乡间  
阿喀琉斯与乌龟  
比萨斜塔  
格尼斯堡八桥  
马术障碍赛  
理发师弗里兹  
从比克斯利到奎克斯利  
热气球之旅  
电线杆之间的距离  
高山赛跑  
驾车赛马旅行  
打破记录  
欢乐谷与快乐镇  
游艇比赛  
工程师的困惑  
派克镇有多远  
乘电车的浪漫  
苏黎世疯狂的时钟  
象棋高手上校  
汤姆的小猪  
传令兵问题  
雇来的收割者  
三人出游  
吃肉趣闻  
动力不足的汽车  
溜冰的时间  
新龟兔赛跑  
挤奶女工和汉斯  
逆风骑车  
快表和慢表  
时间和距离  
猴子爬滑轮  
罪证  
新解猫抓老鼠  
暹罗人斗鱼  
“土豆”赛跑  
珠宝店外的时钟

<<世界经典趣题>>

重量、体积与面积

天平的使用原理  
切割金砖  
猫的重量  
妈妈的黑莓果酱  
钓鱼男孩多重  
俭省的工匠  
混合奶难题  
无偿的土地  
荷花命题  
月亮问题  
石磨的面积  
三角形地段  
混合茶叶  
足球大小  
柏拉图方块  
新增的卷心菜  
嘉丽小姐的吊床  
林肯“圈地”  
巧铺餐巾  
湖之谜题  
箱子的运费  
送奶人的问题  
带状土地的宽度  
奸猾的送奶人  
酒商量酒  
古格尔黑姆的火鸡  
羽毛和黄金  
父子“挑”驴  
阿基米德与皇冠  
巧称体重  
打铁桶  
婴儿的体重  
奇特的称量法  
市场督察的困惑  
酒瓶问题  
感恩节的买卖  
卖牛奶的老人  
等式问题  
觅食远征

代数、比例与概率

<<世界经典趣题>>

如何砸中50点整  
清仓大减价  
投票问题  
三个笨小孩  
跷跷板趣题  
洗衣服的费用  
商人的利润  
聪明的报童  
赌马高人  
出纳的烦恼  
赛马场趣题  
游行方阵  
数硬币谜题  
双胞胎分财产  
少了的救济款  
油和醋  
花销问题  
聪明的地产商人  
姐弟买苹果  
土地交换  
选举问题  
被抹去的数字之一  
为百年庆典设计的趣题  
被抹去的数字之二  
加法与乘法  
荷兰夫妇的姓名  
法兰克福香肠  
骰子几率  
历史书排序  
有名的热十字面包  
建谜题爱好者之家  
报童问题  
一美分  
禁酒之谜  
麦粒的一角  
高尔夫谜题  
钻石和红宝石  
马尼拉小生意  
概率问题  
中国现金问题  
分割“战利品”  
糖果之谜  
差一美分  
神谕谜题  
幸运的男孩们  
鸡蛋的价格  
吉米的年龄

<<世界经典趣题>>

“两人”罢工  
费得的年龄  
邮局所长的困惑  
太太们的晾衣绳  
我有多少钱  
挖沟渠的工钱  
硬币面值问题  
找另一半  
商道  
杯子与碟子  
打算盘  
火鸡和鹅  
郊游的人数  
德克萨斯贩子  
“欢快的转圈圈”  
红军和蓝军  
打扑克  
箭术谜题  
贩马  
可怜的守财奴  
修道院的财富  
合伙钓鱼  
香蕉谜题  
山姆大叔的表链  
“蛋”中鸡  
弹子游戏  
董事的问题  
黑斯廷斯之战  
夫妻养鸡  
混合茶谜题  
劳动的荒唐性  
西瓜买卖  
帕特买房  
地主与佃农  
对长颈鹿的赔率  
分苹果问题  
拔河趣题  
三人分西瓜  
骰子游戏  
股份分配  
孩子分硬币  
美惠女神与缪斯  
夫妻投资  
进城购物  
古怪的遗嘱  
女儿们的年金  
好心的女士

<<世界经典趣题>>

玛丽阿姨的花生  
奇怪的老太太  
神奇的汉诺塔  
奶牛买卖  
草地网球比赛  
小鸡换牲口  
酒的折扣  
吉卜赛女巫  
女速记员的薪水  
海蛇群  
史密斯的年龄  
打靶问题  
分期付款  
失踪的便士  
珍妮的项链  
波卡洪塔斯小姐的年纪  
将错就错  
老姑娘多大了  
男孩的年龄  
农夫连锁链  
老板的年龄  
男孩几岁  
玛丽现在几岁了  
可爱的老太太  
妈妈的年龄  
猜年龄  
龙虾的价格  
弄虚作假  
马戏团见闻  
格兰特将军的“小屠夫”

图形转换与拓扑奇趣

学习的捷径  
瑞士国旗与正方形  
小马谜题  
印度花  
大饼之谜  
太极图  
无言的亚力克  
切奶酪  
“爱心”被单  
黑人太太拼被单  
复活节的十字架  
木匠的正方形  
通往数学的捷径  
太太的地垫

<<世界经典趣题>>

十字勋章传说  
月牙和十字架  
摔碎的象棋盘  
马赛克拼图  
毕达哥拉斯的经典问题  
赢格子游戏  
选择位置  
杰克与肥皂箱  
马车趣题  
拼正方形  
一弯新月  
十字军旗  
环形蛇复原  
工匠的困扰  
聪明的护士  
“马蹄铁”谜题  
封闭的轿子  
狗头姜饼  
新星的诞生  
硬币游戏  
谜题王国的三角旗  
大象与小孩  
红十字女孩  
老锯新齿  
拉斯克的棋盘  
小丑的表演  
美国星条旗  
鹅之谜题  
外套做的棋盘  
摆鸡蛋的学问  
波比小姐的羊圈  
海军上将的问题  
四橡树之争  
“红”黑桃谜题  
古希腊标志  
希腊十字架  
中国“枷”谜题  
无穷链条  
一分为二  
姜饼谜题  
鸡变“蛋”  
邮递员的困惑  
分割棋盘  
普利姆索尔标志  
堂吉诃德的风车  
执事太太的零布头  
丢失的五角星

<<世界经典趣题>>

波斯地毯  
拼圆形  
能干的小木匠  
大象拼图  
优等生简妮的趣题

思维、推理与字谜

军事战术  
找名字之一  
彗星的轨迹  
野猪逃跑  
猴子爬窗  
邻居修路  
日本水雷阵  
找名字之二  
巡警的路线  
司令的难题  
趣题公园  
克朗代克归来  
枕套谜语  
决不说谎  
互换黑白子  
玉米地里的乌鸦  
萨米的素描本  
马牛起身的区别  
司令的部署  
有文化的窃贼  
自行车旅行  
手表指北针  
猪圈问题  
彼得的椒盐卷饼  
秃鹰湾打野鸭  
摆杯子游戏  
“袋鼠”坦克  
分羊问题  
手语  
法律问题  
失踪的修女  
妙窃宝石  
灯塔谜题  
果树嫁接  
配电盘问题  
棕色小奶罐  
夫妇搬家  
雏菊游戏  
哪一位付钱

<<世界经典趣题>>

早期铁路  
火海逃生  
教授与和平大会  
零字谜  
圣诞节的火鸡  
复活节的鸡蛋  
爱丽丝梦游仙境  
飞翔的小鸟  
邦尼兔在哪儿  
杂货店老板  
生病的外甥  
调车问题  
哥伦比亚鸡蛋  
金字塔谜题  
“好运”谜题  
智斗“调皮鸡”  
聪明的巴格达商人  
戈尔迪之结  
探究“八进制”  
数字问题  
巧铺电线  
分牲口  
瓦工的问题  
夏日旅人  
虎斑狗和健将猫  
全城戒严令  
亨利?乔治的趣题  
所罗门神庙之谜  
步兵训练  
台球问题  
木球瓶游戏  
14~15谜题  
爬梯子和切西瓜  
野人的金币  
觅对游戏  
建筑师谜题  
最佳路线  
掷骰子  
蓝胡子的谜题  
鸡蛋金字塔  
玩转赌博法  
迷宫  
多心情人过河  
荷兰农夫卖火腿  
玛莎的葡萄园  
考古谜题  
诵诗蜜蜂

<<世界经典趣题>>

谁将获得提名  
伦敦之塔  
给鸡蛋“排队”  
牌会的座位  
聪明的国王  
青蛙问题  
快乐的修道士  
威格斯太太的包菜  
丹麦国旗  
苹果射击比赛  
怀特的猫  
智抓“火鸡”  
中国趣题  
航海问题  
狐狸和玉米  
掉下地球  
滚动的轱辘  
奇怪的来信  
第1901号绘画  
古埃及之谜  
缺失的单词  
慈善家的故事  
两个保留笑话  
募捐格言  
印第安字谜  
强烈推荐  
修道院的窗  
爬杆  
读唇术谜题  
摆火柴  
野外见闻  
铁路行话  
找回丢失的字母  
伊索之狼  
交叉点之谜  
以cion结尾的单词  
关于画眉的谜题  
火星上的运河  
金属士兵  
送奶工的反驳

时间、速度与路程

拿锄头的人  
一点小意外  
凯西的奶牛  
爬山问题

<<世界经典趣题>>

苍鹰逐日  
北极新娘  
渡轮问题  
“数学天才”警察  
老爷爷的时钟  
奔跑在乡间  
阿喀琉斯与乌龟  
比萨斜塔  
格尼斯堡八桥  
马术障碍赛  
理发师弗里兹  
从比克斯利到奎克斯利  
热气球之旅  
电线杆之间的距离  
高山赛跑  
驾车赛马旅行  
打破记录  
欢乐谷与快乐镇  
游艇比赛  
工程师的困惑  
派克镇有多远  
乘电车的浪漫  
苏黎世疯狂的时钟  
象棋高手上校  
汤姆的小猪  
传令兵问题  
雇来的收割者  
三人出游  
吃肉趣闻  
动力不足的汽车  
溜冰的时间  
新龟兔赛跑  
挤奶女工和汉斯  
逆风骑车  
快表和慢表  
时间和距离  
猴子爬滑轮  
罪证  
新解猫抓老鼠  
暹罗人斗鱼  
“土豆”赛跑  
珠宝店外的时钟

重量、体积与面积

天平的使用原理  
切割金砖

<<世界经典趣题>>

猫的重量  
妈妈的黑莓果酱  
钓鱼男孩多重  
俭省的工匠  
混合奶难题  
无偿的土地  
荷花命题  
月亮问题  
石磨的面积  
三角形地段  
混合茶叶  
足球大小  
柏拉图方块  
新增的卷心菜  
嘉丽小姐的吊床  
林肯“圈地”  
巧铺餐巾  
湖之谜题  
箱子的运费  
送奶人的问题  
带状土地的宽度  
奸猾的送奶人  
酒商量酒  
古格尔黑姆的火鸡  
羽毛和黄金  
父子“挑”驴  
阿基米德与皇冠  
巧称体重  
打铁桶  
婴儿的体重  
奇特的称量法  
市场督察的困惑  
酒瓶问题  
感恩节的买卖  
卖牛奶的老人  
等式问题  
觅食远征

## &lt;&lt;世界经典趣题&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：03 投票问题 关于某项动议的投票结束了，主席在等待着投票的结果。经过十分钟的骚乱之后，秘书向他报告说：“主席先生，投赞成票的人原本比投反对票的人多出了 $\frac{1}{3}$ ，但是，由于椅子数目不够导致之前投反对票的人中有11人被误计为赞成票。

因此由于1票之差，动议最终应该被否决掉。

”主席听到这个结果，虽然表示遗憾，但也只能照章执行。

现在有一个问题需要你来考虑一下，通过上面的描述，你能告诉我一共有多少人参加了投票吗？

04 三个笨小孩 在一个古老的小村庄有三个笨小孩。

一天上数学课的时候，老师要他们三个到讲台前回答问题。

老师在他们三个的身上分别贴了数字3、1和6，然后问他们：“1、3、6这三个数字怎么排列才能被7整除啊？

”三个笨小孩谁也不知道答案，他们一个抓耳，一个挠腮。

还有一个站在那儿发呆。

老师急得都想说出答案了，可三个笨小孩想破了脑瓜也不能给出正确的答案。

怎么样，你知道答案吗？

如果你也说不上来，也就成了笨小孩了，你是笨小孩吗？

05 跷跷板趣题 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。

我们用消除法可以解决这个难题。

如图所示，跷跷板左端有5个小男孩和3个小女孩，而右端有3个小男孩和6个小女孩。

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

由此，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？

06 洗衣服的费用 查理和弗雷迪把硬领和袖套共计30件送到洗衣店去清洗，弗雷迪的袖套是袖套总数的一半，而他的硬领是硬领总数的 $\frac{1}{3}$ ，他的花费共27美分。

我可以告诉你，洗4个袖套的价格与洗5个硬领相当。

编辑推荐

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>