

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

图书基本信息

书名：<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

13位ISBN编号：9787506824712

10位ISBN编号：750682471X

出版时间：2011-11

出版时间：中国书籍出版社

作者：(美) 劳埃德 著

页数：199

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>

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

内容概要

世界著名的趣题设计大师萨姆·劳埃德的经典力作《世界经典智力游戏》自1911年出版以来风靡全球，百余年畅销不衰。

本书根据译本选编而成，共选了200多道趣题，并配以原版珍贵插图。

游戏生动形象，难易交迭，涉及思维推理、拓扑奇趣等五方面的内容，并附以准确详细的解答，是活跃思维、启发智力的最佳读本。

相信对趣题感兴趣的你会从这种游戏式的阅读中获益匪浅。

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

作者简介

作者：（美国）劳埃德

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

书籍目录

游戏开始了我们来玩体积、容积、面积的游戏吧！

1.分啤酒 2.笼中鸟 3.打桶盖 4.巧妙的布阵 5.称重问题 6.横杆圈地 7.餐巾的覆盖面积 8.分担重量 9.算算她们有多重 10.钓鱼者的体重 11.卖牛奶的经验 12.史密斯夫人的果酱 13.动手拼菱形 14.十字架的面积 15.不平的天平 16.猫有多重 17.节约的管道工 18.狡猾的中间商 19.砖头有多重 20.孩童卖报 21.混合奶问题 22.吝啬的布朗夫人 23.田租的问题 游戏进行中请进入时间、速度、路程的游戏！

24.比特的小猫 25.约翰逊的自行车 26.猴子爬滑轮 27.河的宽度 28.绕地球飞行 29.顺风逆风的影响 30.送信的路程 31.自行车问题 32.制作钟表的原理 33.猫狗赛跑 34.背错新娘 35.约翰的约会 36.停摆的时钟 37.迟到的火车 38.路边的电线杆 39.快慢表 40.两地间的距离 41.高超的理发师 42.三个人的旅行 43.山有多高 44.牧场里的生计 45.捡土豆比赛 46.合作种地 47.龟兔赛跑 48.格林家的猪肉 49.弹跳的小球 50.逃跑的小猪 51.假钟的时间 52.粗心的计时员 53.现在几点 游戏可有趣啦快来玩思维推理谜题！

54.凯瑟琳小姐的年龄 55.小狗多比的年龄 56.安妮多少岁 57.杰克多大了 58.小男孩的年龄 59.十六子棋 60.小麦地里的麻雀 61.分割棋盘 62.小士兵队列 63.躲起来的邦尼兔 64.算数游戏 65.妈妈多少岁 66.移动杯子 67.乔伊斯夫妇搬家 游戏真好玩一起来玩几何图形转换、拓扑奇趣游戏吧！

精彩的压轴游戏代数、比例、概率游戏，快来玩吧！

附录

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

章节摘录

版权页：插图： 180.混乱的输赢 一开始我有260美元。

男爵和伯爵的本钱分别为80美元和140美元。

第一局之后，我输掉220美元，男爵和伯爵的钱分别涨到了160美元和280美元；第二局伯爵输掉了200美元，我和男爵的钱分别为80美元和320美元；第三局我们三个人的钱都为160美元。

181.卖油的商人 油的单价是每加仑50美分，商人一共卖出了13加仑和15加仑的两桶油，共计14美元。醋的单价是每加仑25美分，商人卖出的是8加仑、17加仑和31加仑的三桶醋。

剩下的一桶为19加仑，如果是醋，则值4.75美元；如果是油，则值9.5美元。

182.旋转木马上的孩子 因为旋转木马是圆形的，所以说萨米前面的孩子也就是他后面的孩子。

根据题意。

我们可以设旋转木马上共有 x 个孩子，则可列出方程式： $\frac{1}{3}(x-1) + \frac{3}{4}(x-1) = x$ 。

解方程得 $x=13$ ，所以旋转木马上的孩子，包括萨米共有13个。

183.怎样分栗子 770颗栗子应该这样分：最小的尼莉可分到198颗，年纪居中的玛丽可分到264颗，而最大的苏茜可分到308颗。

思维点拨：根据题目中已有的栗子分配数据，我们可以先算出尼莉、玛丽和苏茜的年龄之比应为9：12：14，然后题目中已经给出了栗子的总数。

这样再算每个人所得的栗子数就轻而易举了。

135糖果的问题 托米和小伙伴用20分钱共买来20颗糖果。

已经知道奶糖是4分钱一颗，口香糖是一分钱4颗，巧克力是一分钱2颗。

现在你能算出他们每一种糖各买了多少颗吗？

135跷跷板平衡趣题 如图所示，跷跷板的左边坐着5个男孩和3个女孩，而右边坐着3个男孩和6个女孩。

现在我们把跷跷板的两端各自去掉3个男孩和3个女孩，这样左边正好剩下2个男孩，而右边剩下3个女孩。

令人惊讶的现象出现了，此时跷跷板依然平衡，也就是说那2个小男孩的重量正好等于那3个小女孩的重量。

很显然，刚才的题目中运用了消除法的原理，它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。”

现在，我要出问题来了：假设跷跷板的一边坐着8个小男孩，那另一边要坐多少个小女孩才能让跷跷板保持平衡呢？

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

编辑推荐

《美国小学生最爱玩的益智游戏》自1911年出版以来风靡全球，百余年畅销不衰。

《美国小学生最爱玩的益智游戏》根据译本选编而成，共选了200多道趣题，并配以原版珍贵插图。

<<美国小学生最爱玩的益智游戏>>

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>