

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

图书基本信息

书名：<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游戏2>>

13位ISBN编号：9787307101401

10位ISBN编号：7307101408

出版时间：2012-11

出版时间：武汉大学出版社

作者：萨姆·劳埃德

页数：212

字数：160000

译者：刘波

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>

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

内容概要

本书是美国著名儿童智力发展专家萨姆·劳埃德为10—15岁的青少年精心设计的经典益智游戏。按照本书的指导，你可以轻而易举地让孩子在解谜的过程中，全方位提升孩子的认知能力、逻辑能力、推理素质、心理拓展能力，全面开发孩子的大脑潜能，使孩子从小就具备优秀、缜密的逻辑思考能力和科学探索精神。

本书中很多思维游戏曾被很多著名高等学府引用，著名的高等学府哈佛大学就曾以其中的很多思维谜题作为新生入学测试的题目，此书同时也是萨姆·劳埃德所独创的数独游戏精华之作。书中清楚而生动的提供了各式的游戏和活动，足以引发孩子的好奇心、创造力，从而有效提升孩子的数理学习能力。

内容深具独创性及涵盖广泛知识，能有效地激发孩子包括成人的大脑潜能，全面提升读者的智力、观察力、创造力和推理能力，让读者在动脑思考的同时，也能活跃思维、享受乐趣。

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

作者简介

萨姆·劳埃德（Sam Loyd，1841-1911），美国最著名的智力游戏设计大师、趣味数学的创始人和奠基者，被誉为“美国最伟大的解谜大师和最卓越的天才”。

10岁时劳埃德便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。

除此之外，他还是七巧板的爱好者，曾经出版过一本含有七百多个七巧板构图的书；14岁时，劳埃德在《纽约星期六信使报》上发表了他的第一道国际象棋趣题，并被誉为是“全美国最重要的国际象棋趣题作者”。

由他设计的智力游戏无不趣味十足，至今仍有很多题目没有被人解开，成为真正的“未解之谜”。百年来，全世界逾千万读者曾痴迷于他的趣题，至今依然有许多人是萨姆·劳埃德的忠实拥趸。

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

书籍目录

第一部分 思维推理谜题

果树问题

圆圈字谜

丈夫的年龄

邦尼兔在哪儿

高尔夫球问题

杂货铺的招牌

生病的外甥

哥伦布的绝招

玉米地里的小鸡

巴格达商人

兄妹的火柴问题

脑筋急转弯

铁路行话

泥瓦小工爬梯子问题

夏季游客的摆渡问题

全城戒严令

棋盘分割问题

亨利·乔治的趣题

汉诺塔问题

步兵训练问题

瑞普·凡·温克尔的木球瓶游戏

婆罗洲的野人

嫁娶游戏

父子抬驴问题

快活的修道士

速记员的薪金

玛丽的年龄

比蒂的年龄

猜年龄

妈妈的年龄

男同学的年龄

菲多几岁了？

大家庭问题

售票员问题

修道院的难题

搬家问题

雏菊游戏趣题

哪一位参加者付钱

早期铁路

妙窃钻石

赢格子游戏

山羊问题

脑筋急转弯

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

有趣的硬币游戏
八进制计数问题
锁链问题
黑斯廷斯之战——方阵问题
托米的鸡蛋问题
青蛙问题
基督徒与异教徒
母鸡下蛋
迷宫趣题
商业机密
汤姆叔叔的表链问题
第二部分 数字算术谜题
骗钱
捉老鼠
距离
长度
算数量
卖给谁
选日期
分卢布
换轮胎
火速到达
分干粮
过河
遮数字
教法语
趣味变数
杏仁
卖书桌
抽水与灌水
猜重量
圣诞节
观众
击鼓传花
楼有多高
买笔
概率
津贴
苹果数
奔跑
营救
遗产
赛跑
投资
分工
推算日期
第三部分 体积、容积、面积

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

钓鱼者的体重
市场监督员问题
钻石交换
重量作假问题
婴儿体重问题
林肯的横杆问题
三角形湖的面积是多少
丹麦国旗问题
嘉丽小姐的吊床问题
羽毛和黄金的重量
卖牛奶问题
建造所罗门神庙问题
混合物难题
怎样量出私酿威士忌
砖头的重量
占地问题
猫的重量
哈伯德夫人的黑莓果酱
管道工人的问题
睡莲问题
三角形个数问题
拼图形
足球问题
感恩节的火鸡
野营问题
智称体重
铁桶直径
找女婿
鹅与火鸡
古老的称量方法
农田面积问题
火海逃生问题
第四部分 创新分析谜题
排序
写数
步伐
比影子
寻找出路
站对位置
谁聪明
找假币
按时归校
抛硬币
通行
逃脱
三个房间
对弈

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

定时间
站起来
算得快
渡河
超市货架
困惑
水面上升
有趣的木桶
水箱猜测
是非颠倒
球筐
数字游戏
遗嘱
凉水
找开关
抓歹徒
数衣物
龟兔赛跑
称小麦
第五部分 时间、速度、路程
风中骑车
热气球之旅
精明的理发师
塔比(猫)和斯波特(狗)的比赛
调皮的小猪
骑着骡子旅行
电话线杆问题
伊凡尼斯到格拉斯哥的路程问题
“快马女王”表演赛
远足的威利和达斯提
赛艇比赛
寺庙的硬币问题
出现故障的火车
派克镇有多远
加薪问题
现在几点了
天才棋手
信使问题
时间问题之一
时间问题之二
猴子爬滑轮趣题
罪证
珠宝店外的时钟
暹罗斗鱼的问题
小猫和大钟
组合问题
凯西的花奶牛

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

外出时的小意外
疲惫的威利和蒂姆
爬山
渡轮问题
冒险的新郎
追逐太阳的老鹰
拾土豆比赛
时针和分针再次重合的时间
复活节的晚宴
弹力球问题
古钟问题
教堂的怪钟
酿鸡尾酒问题
马术比赛
龟兔赛跑
溜冰问题
贫困的查理
牧场问题
爱吃肉的夫妻
种地问题
第六部分 答案

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

章节摘录

第一部分 思维推理谜题 果树问题 我认识一位性情古怪可是又很聪明的老园丁，他总是喜欢按照一种神秘规则栽种他的小树苗。所以，除了他自己，别的人根本无法知道几种果树苗在果园里的确切位置。为此，他解释说并不是他怪异，而是此时他正在进行一种嫁接实验，所以，在成功之前不愿让来访者甚至雇工发现。

他在果园里种植了60株树苗，这60株苗木都是所谓的椴树砧木，专门用来在上面嫁接各种果树。老园丁想在其中的40株上各嫁接梨、桃、柿和洋李10株，于是问题产生了，按照他的老规矩，他想把相同的10株果树嫁接在一起形成5条直线，每条直线上4棵树。

但是他不确定这样能不能行得通。

他问我：“是不是可能让这4种树苗都能满足这一规矩。”我想了想，觉得这个问题很有趣，可以拿来做题。

我们可以把这个问题简化一下，如图所示，在一张较大的纸上画出8×8的国际象棋棋盘，然后拿掉上面的四格作为房子所占的空间。

接下来，用四种花色的扑克牌分别代表四种果树树苗，每种花色的牌10张，共40张。

现在就该把它们放到棋盘上的60个方格内了，如何使每种花色的牌都能形成5条直线，而每条直线上有4张这样花色的牌呢？

自然，一个方格里只能放一张牌。

那么，你知道应该如何排列吗？ 圆圈字谜 别误会，图画上的可不是一个吐烟圈的小烟鬼，而是个聪明的小男孩。

我们现在要做的就是解开这个字谜。

看到11个圆圈了吧？

这道题目要求你在给出的圆圈上面画六条线，将圆圈变换成字母，使字母能组合成一句话，而这句话是小男孩对小狗说的。

结合图中的情景，你能猜出他对小狗说的是什么吗？ 丈夫的年龄 2月29日这天，妻子对汤姆说：“我们初次见面时你的年龄是我年龄的三倍，现在我的年龄和你那时候的年龄一样了。

假如等到我的年龄是现在年龄的三倍时，我们两人的年龄加起来正好100岁。

读者朋友们，你能根据妻子的话推断出下一个2月29日汤姆是多少岁吗？ 邦尼兔在哪儿 仔细看看这幅图，然后把虚线部分剪下来，和左图拼合在一起，你能从中看出邦尼兔在哪儿吗？ 高尔夫

球问题 高尔夫球如今是人们最喜欢的球类运动之一，连最懒惰的人也不例外。

以前，这些懒人们喜欢天天躺在吊床上乘凉，看着别人在高尔夫球场上跑来跑去。

可现在不一样了，他们也开始在球场上追着球跑东跑西，感受着打球的乐趣。

不过，我想说的是，即便是打球，数学也是很有用的。

我认识一个才子，他就用数学知识设计了一个获胜的妙招。

他提示我说：“如果直接向球洞击球，只用两种击球距离就可轻易取胜。

”我们都知道，球场有9种洞，距离分别为150码、300码、250码、325码、275码、350码、225码、400码、425码，假设我们每次击球，球飞跃的距离都足够长，甚至你都可以到球洞的另一边，用任一种方法往回打，那么，在这种情况下，采用哪两种击球距离才能使击球杆数最少？ 杂货铺的招牌

杂货店的店主非常聪明，他用一种货物名称中的10个字母分别代替1、2、3……9、0共10个数字来使用。

所以，在他的店铺招牌上，我们看到的虽然是货物的名字，但实际上这个名字的字母所对应的数字就是货物的价格。

而且巧妙的是，所有的货物名称若是换成数字，还可以使招牌上的算式成立，得出结果为ALLWOOL。

我希望大家来试试能不能找出那个代替数字的货物的名称，不过这个题目真的有些难，加油！

生病的外甥 这是一个有关亲属关系的小趣题，它很简单，不过有个很有趣的答案。

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

鲁本大叔到城里看望他的姐姐玛丽·安，他们边聊天边沿着街道往前走，不知不觉来到了一个小旅馆前。

鲁本对他姐姐说：“我生病的外甥住在这个旅馆里，我想进去看看他，我们歇一会儿再继续走吧？”

“好吧，既然这样，你就去看看你的外甥，我先回家，下午我们再到处走走。你看，你的麻烦事还真是多，我就没有生病的外甥。”

他的姐姐说。

故事到这里就结束了，你猜到玛丽·安和鲁本大叔的外甥是什么关系了吗？ 哥伦布的绝招 15世纪人们对赌博的狂热可谓空前绝后，当时的骑士们几乎不顾一切地参与赌博，在这些他们认为仅凭运气才能取胜的游戏中不断下注，哪怕倾家荡产。

我现在要说的是那时候很流行的一种赌博方式：在餐巾上放鸡蛋。

而且这个游戏可能是“哥伦布鸡蛋的故事”的雏形，虽然我认为这个故事中需要的智慧应该不至于让人们对它那么狂热。

现在我们就来讨论一下它包含的原则，尽管不难，不过还是很独特的。

这是一个两人游戏，游戏规则就是两人轮流往一块正方形餐巾上放同样大小的鸡蛋。

一个鸡蛋放下之后就不能再移动，也不能碰到其他鸡蛋。

然后第二个人开始放，也是同样的要求。

如此反复，一直到餐巾放满，无法再放下另一个鸡蛋为止。

那么，最后一个放下鸡蛋的人就是胜者，显然另外一个就是输家。

这看起来像是偶然，输赢都是运气，因为餐巾和鸡蛋的大小正如两个鸡蛋之间的距离一样是无关紧要的，看起来，谁放下最后一个鸡蛋都一样。

其实不然，只要借助一个巧妙的策略，先放鸡蛋的人总是能获胜。

正如哥伦布所说，“一旦向你说明了事情的真相，这就变成了世界上最容易的事情！”

正所谓“难者不会，会者不难”，就是这个道理。

下面，就请读者说说，为什么先放鸡蛋的人总能获胜呢？

……

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

媒体关注与评论

有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。

——英国著名物理学家 霍金 人类的希望取决于那些知识先驱者的思维，他们所思考的事情可能超过一般人几年、几代甚至几个世纪。

——哈佛大学第21任校长 艾略特 对于那些一直以来不断担心着自己的各种能力会随着年龄增长而退化的人来说，思维游戏无疑是一种会让你越玩越聪明的最佳选择。

——美国《心理科学》期刊 思维游戏是一种能使头脑灵活运用活动，是一种能有效训练思维、轻松提高智力的方式。

——美国著名心理学家 奇克桑特米哈伊 所有的科学家都会一致同意，思维游戏是能够有效训练大脑思考的活动。

解开一个思维谜题会让人非常有成就感，而且这种感觉是很容易上瘾的。

——美国著名思维游戏大师 蒂姆·戴多普罗斯

<<优等生最爱的全脑潜能开发趣味游>>

编辑推荐

- 1.挑战风靡世界的数独游戏，让孩子不出家门也能像哈佛学生一样解题！
- 2.趣味解谜，有效提升孩子思考能力，迅速开发大脑潜能！
- 3.挑战数字、图形、文字、逻辑训练能力，唤醒孩子的智慧与创想力

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>