

<<趣味智力训练游戏365题>>

图书基本信息

书名：<<趣味智力训练游戏365题>>

13位ISBN编号：9787200094411

10位ISBN编号：7200094412

出版时间：2013-1

出版时间：杨帆 北京出版社 (2013-01出版)

作者：杨帆 编

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>

<<趣味智力训练游戏365题>>

内容概要

<<趣味智力训练游戏365题>>

书籍目录

第一季 计算游戏篇——“算”出来的智慧 一月智力巧计算，大脑高运转 带给家人的礼物 / 002 最多的人数 / 003 成功概率 / 003 不会出现 / 004 分牛的智慧 / 005 李政道教授的题目 / 006 字母与数 / 007 毕氏定理 / 008 割草的人数 / 008 完整的算式 / 009 古柏树的年龄 / 010 心念猜数 / 011 画跑道 / 011 简单奥秘 / 013 5个人的体重 / 014 决斗胜算 / 014 比例尺 / 015 巧算日期 / 016 蚂蚁相聚 / 017 母亲节送花 / 018 黑白积木 / 019 货物清单 / 020 埃及的大雁传说 / 020 令人费解的对话 / 021 反演法 / 021 门牌号码与年龄 / 022 祖孙三代 / 022 村庄小路 / 023 二月 越玩越聪明的数字序列 数字序列 (1) / 024 数字序列 (2) / 024 数字序列 (3) / 025 数字序列 (4) / 025 数字序列 (5) / 026 数字序列 (6) / 026 数字序列 (7) / 027 数字序列 (8) / 027 数字序列 (9) / 028 数字序列 (10) / 028 数字序列 (11) / 029 数字序列 (12) / 029 数字序列 (13) / 030 数字序列 (14) / 030 数字序列 (15) / 031 数字序列 (16) / 031 数字序列 (17) / 032 数字序列 (18) / 033 数字序列 (19) / 033 数字序列 (20) / 034 数字序列 (21) / 034 数字序列 (22) / 034 数字序列 (23) / 035 数字序列 (24) / 035 数字序列 (25) / 036 数字序列 (26) / 036 数字序列 (27) / 037 数字序列 (28) / 037 数字序列 (29) / 038 数字序列 (30) / 038 三月 用火柴玩的数学游戏 等边三角形大变身 / 039 哈代算术题 / 039 多变的火柴 / 040 神奇的算式 / 042 罗马数字运算题 / 042 巧变正方形 / 043 火柴魔方 / 043 梯形翻身 / 044 多变火柴 / 044 重组正方形 / 045 让等式成立 / 045 4个变7个 / 046 平面变立体 / 046 不失衡的天平 / 046 保持不变 / 047 六角星变菱形 / 047 最大值与最小值 / 048 “立方”新解 / 048 巧摆六边形 / 049 面积减半 / 049 相等的三角形 / 050 中间数 / 050 第二季 数独游戏篇——简单的数字，不简单的游戏 第三季 文字游戏篇——拍案叫绝的语言艺术 第四季 科学游戏篇——席卷大脑的智力风暴

<<趣味智力训练游戏365题>>

章节摘录

版权页：插图：24令人费解的对话“早上好！
长官。

“麦尔先生说，“您能告诉我现在几点了吗？”

“当然可以。

“麦克西警官回答，他在警察队伍里以精通数学而闻名，“从午夜到现在这段时间的 $1/4$ ，加上从现在到午夜这段时间的一半，就是你要的答案。

“你能计算出这段令人费解的对话发生的确切时间吗？”

参考答案：这段对话发生在上午9:36，从午夜到这时的 $1/4$ 是2小时24分，加上从这时到午夜的时间的一半（7小时12分），就得到9:36。

麦尔向麦克西问早安，从这件事可以看出他们对话发生在上午。

如果不考虑这一点，也可以设想时间是在下午，那么，下午7:12同样是一个正确的答案。

该题可以通过一元方程来求得答案，设现在的时间为 x 小时，则根据题中已知条件可以列出如下方程： $(x/4) + [(24-x)/2] = x$ 。

其解为 $x=9(3/5)$ 。

换算为时刻则为9:36。

25 反演法 6世纪印度数学家阿利耶波多提出这样一个问题：“带着微笑的美丽少女。

请你告诉我，按照你理解的正确的反演法，什么数乘以3，加上这个乘积的 $3/4$ ，然后除以7，减去此商的 $1/3$ ，减去52，加上8，除以10，得2。

“你知道这个数是多少吗？”

参考答案 这个数是128。

算式为 $(2 \times 10 - 8 + 52) \div (1 - 1/3) \times 7 \div (1 + 3/4) \div 3 = 128$ 。

26 门牌号码与年龄 有个女人有两个儿子——格拉汗和福瑞德。

福瑞德的年龄是格拉汗的3倍。

福瑞德年龄的平方是格拉汗年龄的立方。

如果把福瑞德的年龄减去格拉汗的年龄，就是这家人前门上的阶梯数。

如果把格拉汗和福瑞德的年龄相加，就是他们前墙的栅栏条数。

把他们的年龄相乘，就是前墙上的红砖数目。

如果你把最后3个数字加起来，就是这家人的门牌号码——297。

格拉汗和福瑞德的年龄各是多少？

参考答案 格拉汗9岁，而福瑞德27岁。

因此27的平方数跟9的立方数是一样的，也就是729。

有18个阶梯、36条栅栏和243块红砖，全部加起来就是这家人的门牌号码——297。

27 祖孙三代 张爷爷三代同堂，其乐融融，人们非常羡慕张爷爷：“老爷爷，您儿子多大年纪了？”

张爷爷回答：“他的周数（7日为一周）和我孙子的日数相同。

“您孙子几岁呢？”

“旁人又问。

“他的月数和我的岁数一样。

“张爷爷笑了笑，没有正面回答。

“再说得详细些吧。

“旁人说。

“我们祖孙三代一共是100岁，你自己去算一算吧！”

编辑推荐

《趣味智力训练游戏365题》编辑推荐：有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近于成功。

<<趣味智力训练游戏365题>>

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>