

<<提高成绩的数学游戏>>

图书基本信息

书名：<<提高成绩的数学游戏>>

13位ISBN编号：9787506493369

10位ISBN编号：7506493365

出版时间：陈书凯 中国纺织出版社 (2013-06出版)

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>

<<提高成绩的数学游戏>>

前言

前言数学，也就是我们常说的算术，但计算只是数学的一个方面。

严格地说，数学是研究数量、结构、变化和空间模型的一门学科，被誉为科学之母，在整个科学领域中的地位非常重要，也是青少年朋友必须掌握的学科之一。

我们会经常看到一些数学家沉浸在数学的世界里，体验数学带来的无限乐趣，但是对于面对升学压力的青少年朋友来说，数学却是一门很难掌握的学科。

大多数人都是迫于学习的压力来学习数学，而不是发自内心地喜欢，所以提到数学，大多数青少年朋友心中都会有一点恐惧。

因为在他们的印象中，数学带给他们的只有无限烦琐的计算和永远都做不完的练习题。

其实，数学原本是很有趣的，只是沉重的学习负担让大家来不及体验到其中的欢乐。

为了提高青少年朋友的学习兴趣，很多老师都会在课堂中穿插一些充满趣味的数学游戏。

这种做法确实取得了不错的效果，不仅学生们的学习兴趣得到了提高，而且通过这种游戏，他们的数学思维能力也得以提升，在面对数学难题的时候，解题的思维也会更加灵活多变。

这就是数学游戏的魅力所在。

那么有人要问了，什么叫做数学思维？

为什么数学游戏会提高青少年的数学思维呢？

所谓的数学思维，就是老师们口中经常提到的“数感”，也就是在教学的过程中，学生根据已知的数学资料，然后进行非常形象的数学构思，最后形成的一种数学运算的过程，其实也就是一种运用数学方式解决问题的能力。

数学思维不只是单纯的一种思维，它包括很多方面。

例如，定向思维、发散思维、逆向思维、创造性思维、逻辑思维等。

数学游戏之所以能提高数学思维能力，就是因为这些游戏充满了无穷的变化，只有充分地开发自己的大脑，运用各种不同的思维才能找到答案。

这些能力在游戏中得到了锻炼和提高，数学思维当然也会随之提高啦！

亲爱的青少年朋友，你是否曾经因为不会做某一道数学题而绞尽脑汁？

你是否曾经因为在数学课堂上回答不出老师的问题而满脸尴尬？

你是否因此体会不到数学的乐趣，逐渐失去对它的兴趣？

.....如果你曾经或者正在遭遇这样的难题，如果你也想通过游戏来提高自己的数学思维，如果你也想提高自己的创造力，那么就请你赶快翻开这本书吧！

这本书精心设置了两百多个数学游戏，从四个不同的方面来训练青少年朋友的观察能力、图形分辨能力、计算能力和推理能力。

每一个数学游戏都让读者惊喜不已，它们会带领读者走进数学的奇妙世界，感受到数学的趣味，进而对数学有一个全新的认识！

如果你想提高你的数学成绩，如果你想提高你的创造力，如果你想变得比别人更聪明，就赶快把这本书收入囊中吧！

编著者2013年2月

<<提高成绩的数学游戏>>

作者简介

陈书凯，青少年心智成长项目研究学者。

近年来，陈书凯先生积极研究青少年智力开发、潜能开发、思维训练等课题，在全国范围内巡回演讲上百次，引起了极大的反响。

其编译的畅销佳作有《101个年轻人要懂得的哲理》、《150个激发创意的游戏》、《200个聪明人的游戏》等，均受到了广大读者的热烈好评，取得了不凡的销售业绩。

<<提高成绩的数学游戏>>

书籍目录

第一章 观察篇1.错位的眼 22.巧切蛋糕 23.贪心的老鼠 34.走围城 45.百步穿杨 56.四点一线 57.移动砖块 68.线段有多少 69.缺少什么数字 710.水晶的秘密 711.切正方形 812.黑度的区别 813.金字塔谜题 914.摆三角形 915.双“10”会 1016.直角在哪里 1017.以“1”变“10” 1118.考考你自己 1119.神奇的折纸 1220.拼积木 1221.重叠的地板砖 1322.平衡的盒子 1323.不成立的等式 1424.趣味五子棋 1425.正方形拼图 1526.流动的竖线 1527.该涂黑哪个 1628.破镜重圆 1629.找关系 1730.恒等于9 1731.水果之谜 1832.盘子知多少 1833.数图形 1934.7变18 1935.时间显示 2036.卡片游戏 2037.微笑的女人 2138.无法完成的作业 2139.数字哑谜 2240.残缺变完整 2241.最高的人 2342.巧手缝桌布 2343.只要一笔 2444.智拼图形 2445.谁不一样 2546.需要多少个图章 2547.聪明的柯南 2648.神秘的单词 2649.分割铁片 2750.巧画直线 2751.考眼力 2852.开环接金链 2853.考考你的注意力 2954.哪个不合群 3055.苹果十字 3056.找图填空 3157.一共有多少对 3258.丢失的水果 3259.角度排序 3360.找不同 3361.大于3, 小于4 3462.找对应 3463.巧划分(1) 3564.巧划分(2) 3565.变脸 3666.哪个字母不见了 3667.哪一个图形相似 3768.谁跑的路短 3769.不属于同类 3870.九圆问题 3871.哪一个是鸭子的影子 3972.系绳子 3973.图形互补 4074.不一样的图形 4075.不同的选项 4176.卫兵巡查 4177.矫正视觉 4278.弹珠进洞 4279.聪明的士兵 4380.下一朵花是什么样子 4381.关于“5”的创意算式 4482.哪根绳子没打结 4483.办公室平面图 4584.巧选数字 4585.解谜高手 4686.不可能的骰子 46第二章 图形篇1.草莓的诱惑 482.在哪里见面 483.15个正方形 494.一分为二 495.数字方阵 506.剪窗花 507.找规律 518.走弯路 519.火柴棒排队 5210.共同点 5211.9星图 5312.正确的时间 5313.“T”出来 5414.联想 5415.移动水杯 5516.最好的类比 5517.送外卖 5618.图形克隆 5619.数图形 5720.简单的难题 5721.纠错 5822.智力拼图 5823.对应图 5924.交换时针和分针 5925.一比四 6026.箭头的方向 6027.复杂的图形 6128.连线谜题 6129.图形对称 6230.找不对称的图形 6231.符号与数字 6332.考考你 6333.百变图形 6434.翻转问题 6435.与众不同的图形 6536.找长方形 6537.数字填空 6638.奇妙幻星 6639.三角形填空 6740.找图形 6741.依序找图 6842.该填什么符号 6843.复杂的系统 6944.图形转转转 6945.拼独特的图案 7046.时钟上的数字 7047.填什么图形 7148.选图填空 7149.旋转的图形 7250.面积减小了 7251.找正方形 7352.分图片 7353.六角星变长方形 7454.魔幻正方 7455.有多少纸带 7556.巧摆正方形 7557.表格中的奥妙 7658.怎样回家 7659.四等分图形 7760.拱形门 7761.只准剪一刀 7862.毛巾变身 7863.搭桥 7964.12颗棋子 7965.拼长方形 80第三章 计算篇1.一条道走到黑 822.扫地雷 823.平分图形 834.答案为1 835.巧分四块 846.旗帜飘飘 847.一笔成方 858.闪闪的红星 859.重合的指针 8610.找规律填数字 8611.调换位置 8712.电路连接 8713.变公鸡 8814.对称与不对称 8815.红心 8916.有趣的灌木 8917.巧铁匠 9018.飞起来吧 9019.丢手绢 9120.一眼看穿 9121.猜点数 9222.两人的工钱 9223.字母谜题 9324.画图 9325.解放 9426.被撕掉的墙纸 9427.养殖场分割 9528.各有不同 9529.几点了 9630.少了一角 9631.取回宝藏 9732.快乐音符 9733.图形对应 9834.遗书分牛 9835.母子的年龄 9936.三点构图 9937.神奇的三角 10038.八角图 10039.毕氏三角数 10140.倒金字塔 10141.能上下颠倒的数 10242.快速计算 10243.扑克游戏“24” 10344.问号里的数字 10445.多少种搭配方法 10446.沙滩晨练 10547.字母算式 10548.费脑子的组合 10649.求值 10650.图形组合 10751.钓了多少条鱼 10752.取而代之 10853.不变的值 10854.结果是30 10955.区域求和 10956.数字金字塔游戏 11057.巧填数字 11058.数学迷的游戏 11159.透视眼是怎样形成的 11260.面积比 11261.半个柠檬 11362.身影 11363.体积会增加多少 11464.城市之间 114第四章 推理篇1.另一条路线 1162.看图填数字 1163.思维大智慧 1174.如何种树 1175.复杂的碑文符号 1186.变三角形 1187.比面积 1198.猜谜语比赛 1199.消失的颜色 12010.三个数 12011.数字游戏 12112.地图 12113.空白面积 12214.新增住户 12215.星星之谜 12316.隐藏的箭头 12317.五棵松树 12418.有趣的类比 12419.分场地 12520.黑白字母 12521.复杂的判断 12622.找伙伴 12723.大家族 12724.最后的弹孔 12825.不打自招 12826.爱因斯坦的谜题 12927.排队买票 13028.掌心里的洞 13029.哪颗行星 13130.剪几刀 13131.经理女儿的年龄 13232.计划有变 13233.巧变单词 13334.库房保安 13335.聪明的蚂蚁 13436.一步之差 13537.巧换水瓶 13538.音乐转灯 13639.真假命题 13640.错误的等式 13741.巧变“88” 13742.排列规则 13843.多少个等边三角形 13844.回家的路 13945.水果拼盘 13946.神奇的算式 14047.猴子的难题 14048.暗藏陷阱的宝藏图 14149.大挂钟 14150.聪明的将军 14251.摆牙签 14252.有趣的棋盘 14353.你能改正确吗 14354.数字模板 14455.神奇的菱形 14456.问号处该填什么 14557.魔术阶梯 14558.巧妙的构图 14659.蜻蜓点水 14660.小天才汤姆 14761.花最少的钱去考察 14862.吸管拼图 14863.找不同 14964.满天星 14965.哪个圆大 15066.由3变5 150参考答案

<<提高成绩的数学游戏>>

151参考文献 181

<<提高成绩的数学游戏>>

章节摘录

19.神奇的折纸乍一看，把纸折叠成这种效果是不可能的。

可是，如果你的脑子里有正确的思路，将纸折成这样的效果是轻而易举的。

试试看，只允许把一张长方形的纸片剪开两处，不允许使用胶水和胶带，你能不能做到呢？

20.拼积木这5块积木可以组成汉字“上”，你知道怎么拼吗？

第一章 观察篇 21.重叠的地板砖王经理家装修房子，还剩下大小两块地板砖，大的地板砖长60cm，小的地板砖长30cm。

大地板砖遮住了小地板砖的一部分，而且顶点恰好在小地板砖的中心上，你知道大地板砖遮住了小地板砖的百分之几吗？

<<提高成绩的数学游戏>>

编辑推荐

《提高成绩的数学游戏》编辑推荐：青少年们都认为数学是一门非常枯燥的学科，其实数学原本是很有趣的，只是沉重的学习负担让大家来不及体验到其中的欢乐。

《提高成绩的数学游戏》精心设置了两百多个数学游戏，从四个不同的方面来训练青少年朋友的观察能力、图形分辨能力、计算能力和推理能力。

每一个数学游戏都让读者惊喜不已，它们会带领读者走进数学的奇妙世界，感受到数学的趣味，进而对数学有一个全新的认识！

简单小游戏，轻松开发你的左右脑。

开发孩子思维盲区的“头脑瑜伽”。

<<提高成绩的数学游戏>>

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>