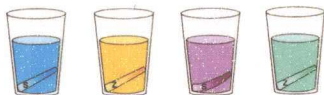


Learning Science Through Fun Games
在 **游戏** 中学科学 ③



培养孩子高智商的 益智思维游戏全集



邓代玉 刘青 主编

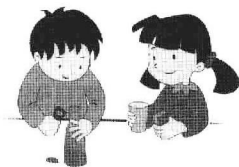
游戏 + 学习 + 全脑开发 让您的孩子更出类拔萃!

囊括**语文、数学、化学、物理**等各学科的思维智慧，
用最有趣的方式点燃你的智慧火花，让你的智力全面升级!



★★★
向中小學生
重点推荐
★★★

广西科学技术出版社



Learning Science Through Fun Games

在**游戏**中学科学③

培养孩子高智商的 益智思维游戏全集

主编

邓代玉 刘青

编写委员会

赵红、张梦云、曹靖、田辉、刘文书、周明、
陈佳、林柯、秦永诚、赵瑜、勾晓丽



广西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

培养孩子高智商的益智思维游戏全集/邓代玉, 刘青主编. —南宁:
广西科学技术出版社, 2009. 5
ISBN 978 - 7 - 80763 - 266 - 5

I. 培… II. ①邓… ②刘… III. 自然科学—少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 027951 号

PEIYANG HAIZI GAOZHISHANG DE YIZHI SIWEIYOUXI QUANJI

培养孩子高智商的益智思维游戏全集

主 编: 邓代玉 刘 青
责任编辑: 赖铭洪
封面设计: 卜翠红
责任校对: 曾高兴 田 芳

内文插图: 青于蓝文化
(www.qingyulan.com)
责任审读: 梁式明
责任印制: 韦文印

出 版 人: 何 醒
社 址: 广西南宁市东葛路 66 号
电 话: 010 - 85893724 (北京)
传 真: 010 - 85894367 (北京)
网 址: <http://www.gxkjs.com>

出版发行: 广西科学技术出版社
邮政编码: 530022
0771 - 5845660 (南宁)
0771 - 5878485 (南宁)
在线阅读: <http://www.gxkjs.com>

经 销: 全国各地新华书店
印 刷: 中国农业出版社印刷厂
地 址: 北京市通州区北苑南路 16 号
开 本: 880mm×1050mm 1/24
字 数: 150 千字 印张: 10
版 次: 2009 年 5 月第 1 版
印 次: 2009 年 5 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978 - 7 - 80763 - 266 - 5/G · 73
定 价: 20.00 元

邮政编码: 101149

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010 - 85893724 85893722



让你的智力全面升级

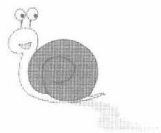
爱因斯坦曾经这样评价人的智力：“一个人的认知是有限的，而想象力无穷。”《培养孩子高智商的益智思维游戏全集》正是一本集智能、知识、思维、娱乐为一体的益智类图书。它从**语文、数学、化学、物理、自然科学**等孩子注重的知识着手，用浅显的语言叙述一个个简单易行的思维小游戏和实验，在给青少年朋友带来欢乐的同时，不忘着眼于智慧的提升、思维的开拓、理解的渗透与知识的增进，让他们不仅在游戏中玩得开心，而且还能真正地体会到自己动手动脑的乐趣，培养喜欢探索科学奥秘的习惯，较好地掌握科学道理。

通过这本书中的游戏，不仅让孩子的**学习变得快乐有趣**，不再枯燥，同时也为家长和孩子提供互动的机会，帮助孩子建立快乐、自信和成功的人生观念，打造孩子最佳的人生开端。

为了让孩子们更好地理解书中的游戏过程，《培养孩子高智商的益智思维游戏全集》一书还精心绘制了**大量精美的插图**。

这些精挑细选、构思精巧、引人入胜的益智思维游戏，在游戏与挑战之中，既能让你**蹙眉凝神**，又能让你会心一笑，在有意无意中点燃你的智慧火花，使你的**智力全面升级**！

CONTENTS 目 录



第 1 章 挑战脑力的数学益智思维游戏

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. 他们拿走了多少苹果 /2 | 15. 你会测树的高度吗 /16 |
| 2. 小雪买鸭蛋 /3 | 16. 小敏是天才吗 /17 |
| 3. 数 666 增大半倍, 你会吗 /4 | 17. 卡片应该发给谁 /18 |
| 4. 大力水手吃菠菜 /5 | 18. 有多少水 /19 |
| 5. 你能猜到他的生日吗 /6 | 19. 比较数字大小 /20 |
| 6. 神奇的日历 /7 | 20. 哪个方法最简便 /21 |
| 7. 不变的三位数 /8 | 21. 盒子里各装的什么颜色的球 /22 |
| 8. 好玩的硬币 /9 | 22. 你能说出她们的年龄吗 /23 |
| 9. 钩在一起的回形针 /10 | 23. 小精灵姐妹 /24 |
| 10. 神奇的圆板 /11 | 24. 几粒纽扣 /25 |
| 11. 弯曲的平行线 /12 | 25. 老猴分桃 /26 |
| 12. 三个直角的三角形 /13 | 26. 开几个检票口 /27 |
| 13. 会伸缩的硬币 /14 | 27. 聪明的农夫 /28 |
| 14. 巧切豆腐 /15 | |

第 1 章 挑战脑力的数学益智思维游戏答案 /29



第2章 激发兴趣的化学益智思维游戏

1. 汽水上方燃烧着的火柴 /36
2. 吹气变色小游戏 /37
3. 肥皂为何能去污 /38
4. 面包为何变硬了 /39
5. 多层皮的牛奶 /40
6. 糖为何是甜的 /41
7. 酒心巧克力 /42
8. 会燃烧的糖 /43
9. 盐是怎么来的 /44
10. 会跳舞的鸡蛋 /45
11. 铜怎么穿绿衣了 /46
12. 生锈的扣子 /47
13. 放烟花的铁 /48
14. 铝片上的漏洞 /49
15. 神奇的水果抹布 /50
16. 铝锅不能煎药 /51
17. 让人发笑的气体 /52
18. 神奇的密写墨水 /53
19. 灭火器是怎样制成的 /54
20. 会逃跑的颜色 /55
21. 失踪的头发丝 /56
22. 这样能解酒吗 /57
23. 变蓝的淀粉 /58
24. 好玩的指纹游戏 /59
25. 自制石膏手 /60
26. 变色魔术 /61
27. 复制报纸的游戏 /62



第3章 培养能力的物理益智思维游戏

1. 怎样让茶叶听话 /70
2. 筷子折断了么 /71
3. 分开套在一起的杯子 /72
4. 呆在天花板上的气球 /73
5. 巧分粗盐和胡椒面 /74
6. 会喷射的爆米花 /75
7. 会动的铅笔 /76
8. 不会下沉的木块 /77
9. 泡过凉水的煮鸡蛋更好剥 /78
10. 报纸上的空气压力 /79
11. 吹不出来的乒乓球 /80
12. 可以煮水的冰 /81
13. 水中的硬币 /82
14. 怎样才能折断火柴 /83
15. 不会爆炸的气球 /84
16. 能吹泡泡的肥皂水 /85
17. 你能把纸撕成三片吗 /86
18. 捅不破的纸 /87
19. 穿不透的纱布 /88
20. 火车远去的声音 /89
21. 开关电视的秘密 /90
22. 水为什么能灭火 /91
23. 影子是怎么来的 /92
24. 汽车轮胎上的花纹 /93
25. 油和水的“战争” /94
26. 为什么镜面会变模糊 /95
27. 手的魔力 /96

☑ 第3章 培养能力的物理益智思维游戏答案 /97

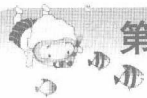


第4章 增长知识的语文益智思维游戏

1. 巧论出身 /104
2. 幽默的吴佩孚 /105
3. 机智的回答 /106
4. 卓别林智斗歹徒 /107
5. 真是那样 /108
6. 虚构的钓鱼故事 /109
7. 丰子恺画画“不要脸” /110
8. 春节的由来 /111
9. 五十步笑百步 /112
10. 怎样才能解渴 /113
11. “东西”的来历 /114
12. 破碎的锅 /115
13. 为什么不能在太岁头上动土 /116
14. 姜太公真的是钓鱼吗 /117
15. “书香门第”的书香吗 /118
16. 为什么马脚会露出来 /119
17. 打破沙锅才能问到底吗 /120
18. 司马光的“警枕” /121
19. 他该如何回答死亡率 /122
20. 他回答了什么 /123
21. 买蛋糕 /124
22. 签字的腿 /125
23. 如何租到房子 /126
24. 谁第一 /127
25. 他该怎样说 /128
26. 怎样宣布自己得奖 /129
27. 徐文长的“心”字 /130



第4章 增长知识的语文益智思维游戏答案 /131



第5章 发掘潜能的自然科学益智思维游戏


1. 请太阳公公来家做客 /138
2. 北极星有多高 /139
3. 有趣的“日食”现象 /140
4. 地球的“伤疤” /141
5. 自造星光 /142
6. 拥有美丽光环的行星 /143
7. 土豆的向光性 /144
8. 金星上有压力吗 /145
9. 月亮围着地球转 /146
10. 桌子上的地震 /147
11. 山脉是怎么来的 /148
12. 为什么黑夜和白天会交替出现 /149
13. 潮汐是怎样产生的 /150
14. 模拟雨的形成 /151
15. 酸雨的由来 /152
16. 预测天气表 /153
17. 霜是怎么形成的 /154
18. 你会造云吗 /155
19. 你会制造雷声吗 /156
20. 奇妙的植物 /157
21. 变软的马铃薯 /158
22. 臭氧层的问题 /159
23. 不会落下的叶子 /160
24. 奇怪的蛋壳 /161
25. 自制香水 /162
26. 看得到的声音 /163
27. 书为何发黄了 /164

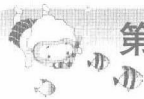
📖 第5章 发掘潜能的自然科学益智思维游戏答案 /165



第6章 开发智力的动物益智思维游戏


1. 蜘蛛的“暗号” /172
2. 猫的眼睛夜里会发光 /173
3. 摔不死的蚂蚁 /174
4. 蚂蚁为什么要搬家 /175
5. 蟋蟀为何突然停止了歌唱 /176
6. 为什么鱼的肚皮是白色的 /177
7. 蜗牛的触角有什么作用 /178
8. 萤火虫为什么会发光 /179
9. 蜻蜓为什么要点水 /180
10. 蜜蜂为什么会蜇人 /181
11. 横着走的螃蟹 /182
12. 会变蝴蝶的毛毛虫 /183
13. 唤醒蜗牛 /184
14. 善于伪装的螳螂 /185
15. 为什么昆虫不怕日晒雨淋 /186
16. 鹦鹉为什么能学人说话 /187
17. 啄木鸟为什么喜欢啄木 /188
18. 燕子为什么要低飞 /189
19. 为什么大雁排着队飞 /190
20. 鸡为什么要吃沙子 /191
21. 鸡为什么不会飞 /192
22. 为什么狗在夏天喜欢伸舌头 /193
23. 老鼠为什么喜欢咬东西 /194
24. 为什么兔子的耳朵那样长 /195
25. 鸭子为何会游泳 /196
26. 站着睡觉的马 /197

 第6章 开发智力的动物益智思维游戏答案 /198



第7章 启迪智慧的人体益智思维游戏

1. 超强手指的力量 /206
2. 一心不能二用 /207
3. 挠痒都会发笑吗 /208
4. 奇怪的名字 /209
5. 永远抓不到的纸币 /210
6. 爷爷脸上的皱纹 /211
7. 身体里面的生物钟 /212
8. 人为什么会出汗 /213
9. 为什么会打喷嚏 /214
10. 为什么会打嗝 /215
11. 吃饭时为什么不能看电视 /216
12. 爸爸和妈妈的声音为什么不一样 /217
13. 人的鼻孔里为什么会长鼻毛 /218
14. 你的脸皮厚吗 /219
15. 多吃糖为什么会长蛀牙 /220
16. 血液是如何循环的 /221
17. 人为什么要喝水 /222
18. 人激动时为什么会流泪 /223
19. 天冷时的鸡皮疙瘩 /224
20. 人为何会眨眼睛 /225

 第7章 启迪智慧的人体益智思维游戏答案 /226



第1章

挑战脑力的 数学益智思维游戏





1. 他们拿走了多少苹果

明明和可可是好朋友，这天他们到了一个苹果园，苹果园里有一个规定，就是在回去的路上，凡是摘下来的苹果都要进行重新分配。比如每遇到一个人就要分给这个人一半的苹果。

回来的路上，明明首先遇到一位老人，这是一个贪心的老顽童！明明很自觉地将苹果和老人进行了重新分配，可是老人却还是在得到自己的那一份后又从明明手中抢走了一个苹果！

接着明明又遇到了一个人，这个人也要分一半的苹果。分完以后，这个人像前面的老人一样，从明明的那份中拿了一个苹果给自己。之后，明明又遇到了三个人，他们都用同样的方法对苹果进行了重新分配！

见到可有的时候，明明的手中只有一个苹果了！明明无奈地说：“一路上遇到了五个人，苹果都给他们分去了！”

可可奇怪地问：“那你一共摘了多少苹果？他们每人又拿走多少呢？”

明明说：“我也不知道，我现在就只有这一个苹果了！”

读者朋友们，你们知道他们每个人从明明这里拿走多少苹果吗？

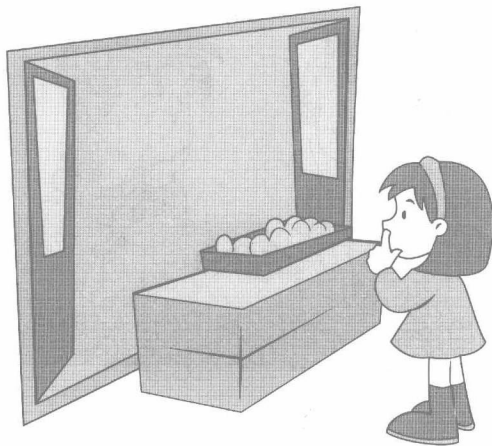


2. 小雪买鸭蛋

小雪家的楼下新开张了一家食品店，小雪每次路过的时候，都看到好多人在那里排队买鸭蛋，小雪也很嘴馋，就央求妈妈去给自己买。

可是，妈妈的家务很繁忙，于是妈妈给了小雪1元钱让她自己去买。第一次，小雪拿1元钱买了1个鸭蛋，店主阿姨找给她2张钞票；而第二次，小雪拿1元钱买了2个鸭蛋，店主阿姨又找给她2张钞票；第三次，小雪拿1元钱买了3个鸭蛋，还是被找回2张钞票；等到小雪第四次去的时候，还是拿了1元钱，想买4个鸭蛋，可是这回店主阿姨却说小雪的钱不够了。

你知道食品店的鸭蛋多少钱一个吗？每次店主阿姨找回的钞票面额是多少？





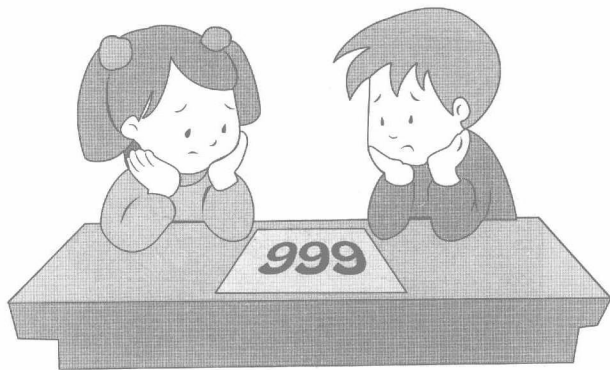
3. 数 666 增大半倍，你会吗

小丽和小可在一起写作业，可是写着写着，小丽突然抓起了耳朵，小可问她：“小丽，你怎么了？怎么总是抓耳朵呀？”后来小丽把一道数学题拿到小可面前，原来小丽在阅读《数学智力趣题》中碰到一道难题，题目是这样的：不能做加法和减法，也不能做乘法和除法，怎样才能把数 666 增大半倍呢？

原来是这道题难住了小丽！

于是，小可和小丽一起来讨论解答的方法。两个人讨论了几分钟后，小可突然想到了什么，说：“我们不能按习惯的算法来找答案，只能从数字本身来动脑筋。你看这样就可以得到数 666 增大半倍后的数！”

你知道小可是怎样来解答这道题的吗？



4. 大力水手吃菠菜

大力水手经常在海上追击大海盗，在追赶大海盗的过程中，大力水手必须不断地吃菠菜来补充力量，大力水手每次吃了菠菜后力气就能变得巨大无比。有一次在追赶大海盗的时候，他在大船上贮存了10罐菠菜，足够吃到追上大海盗。那么，大力水手是怎么在三天内把这些菠菜全部吃完的呢？

我们只知道，大力水手第一天吃的菠菜比第二天吃的多3罐，而第三天吃的又比第二天多1罐。而大力水手在第一天吃的菠菜罐数是个奇数，第二天吃的菠菜罐数恰好是个偶数，第三天吃的菠菜罐数又是一个奇数。

那么，大力水手这三天分别吃了多少罐菠菜呢？





5. 你能猜到他的生日吗

星期日，小华和小丽这两个小数学迷又聚在一起学习数学。休息的空闲，小华招呼小丽玩个游戏。小华对小丽说：“我是11月份出生的，从我生日这天起，连续五张日历上的日期数加起来和是65。那么，你来算一算，哪一天是我的生日呢？”小丽认真地算了起来：“ $65 \div 5 = 13$ 。这五张日历是11、12、13、14、15。所以，你的生日是11月11日。”

可是等到把结果告诉小华之后，小华却告诉她：“不对！我的生日不是这一天。”小丽很自信地说：“我算得没错呀！”

亲爱的读者，小丽算得正确吗？小华的生日又该是哪天呢？

