

3

好玩随身读



逻辑 思维游戏


LUOJI
SIWEIYOUXI

《好玩随身读》编委会 主编



随时随地来场头脑风暴
瞬间变身**逻辑推理高手**

中国妇女出版社



逻辑 思维游戏

《好玩随身读》编委会 主编

中国妇女出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

逻辑思维游戏 / 《好玩随身读》编委会主编. —北京: 中国妇女出版社, 2014.8
(好玩随身读)
ISBN 978-7-5127-0906-5

I. ①逻… II. ①好… III. ①智力游戏—青少年读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第146109号

逻辑思维游戏

作 者: 《好玩随身读》编委会 主编

责任编辑: 陈 元

封面设计: 柏拉图

责任印制: 王卫东

出版发行: 中国妇女出版社

地 址: 北京东城区史家胡同甲24号 邮政编码: 100010

电 话: (010) 65133160 (发行部) 65133161 (邮购)

网 址: www.womenbooks.com.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京联兴华印刷厂

开 本: 115 × 150 1/32

印 张: 6.5

字 数: 50千字

版 次: 2014年8月第1版

印 次: 2014年8月第1次

书 号: ISBN 978-7-5127-0906-5

定 价: 15.80元

版权所有·侵权必究 (如有印装错误, 请与发行部联系)



前言

所谓逻辑思维训练就是依靠概念、判断、推理等思维形式认识客观现实的理性过程，是把握事物本质、认识客观世界的重要途径。

著名科学家霍金说过：“有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。”在日常生活中，我们说某人很聪明、智商很高的时候，也常常用反应快、思路清晰来形容。其中，“思路清晰”指的就是逻辑思维能力强。思维能力在我们解决问题的过程中发挥着十分重要的作用，要想提高自己的思维能力，需要经过有意识的训练才能实现。



本书的目的不是教你学会多少专业的逻辑学理论，而是通过一些常用的思考问题的方法，在潜意识中逐步提高逻辑思维能力。这些游戏都极具代表性和独创性，内容丰富，难易适中，形式灵活。在你闲暇时，可以随手翻翻这本书，保证你越做越聪明，越练越睿智。



→ 目录

- | | |
|----------------|----------------|
| 1 涂色比赛 / 1 | 13 寻找捷径 / 25 |
| 2 缺少一块的轮子 / 3 | 14 不相交的路线 / 27 |
| 3 寻找隐藏的数 / 5 | 15 就是不相邻 / 29 |
| 4 巧妙取数 / 7 | 16 趣玩扑克 / 31 |
| 5 巧切割 / 9 | 17 锯木板 / 33 |
| 6 按要求分格子 / 11 | 18 土地少了一半 / 35 |
| 7 智力拼板 / 13 | 19 连接正方形 / 37 |
| 8 和为 30 / 15 | 20 变形问题 / 39 |
| 9 字母代数 / 17 | 21 失踪的面积 / 41 |
| 10 十全十美 / 19 | 22 大理石装箱 / 43 |
| 11 捉拿归案 / 21 | 23 猜图游戏 / 45 |
| 12 500 迷宫 / 23 | 24 最后一点 / 47 |



- | | |
|----------------|-----------------|
| 25 绝妙剪纸 / 49 | 42 巧分比萨饼 / 83 |
| 26 调整数字 / 51 | 43 谁是神枪手 / 85 |
| 27 圆圈中的思考 / 53 | 44 一笔画 9 点 / 87 |
| 28 数字正方形 / 55 | 45 排酒瓶 / 89 |
| 29 金字塔填数 / 57 | 46 取珠子 / 91 |
| 30 巧算 20 / 59 | 47 巧挪栅栏 / 93 |
| 31 26 之谜 / 61 | 48 改造羊圈 / 95 |
| 32 趣味填数 / 63 | 49 L 形格子 / 97 |
| 33 填数求和 / 65 | 50 岩字变小 / 99 |
| 34 巧填数字 / 67 | 51 数字气泡 / 101 |
| 35 数字六角星 / 69 | 52 填数解谜 / 103 |
| 36 摆数 / 71 | 53 摔破了的钟 / 105 |
| 37 绝妙八环 / 73 | 54 奇妙的楼梯 / 107 |
| 38 环环相扣 / 75 | 55 人脸与花瓶 / 109 |
| 39 北斗填数 / 77 | 56 图形配伍 / 111 |
| 40 平衡的杠杆 / 79 | 57 隔开果园 / 113 |
| 41 等分角 / 81 | 58 四等分棋子 / 115 |

- 59 四等分图形 / 117
- 60 分圆的方法 / 119
- 61 分割钻石的技巧 / 121
- 62 煤气、自来水和电 / 123
- 63 3个正方形 / 125
- 64 合理分土地 / 127
- 65 隐藏的图形 / 129
- 66 和谐的六边形 / 131
- 67 一笔绘图 / 133
- 68 移动的昆虫 / 135
- 69 这些手在做什么 / 137
- 70 画出水杯 / 139
- 71 分月牙 / 141
- 72 巧摆三角形 / 143
- 73 该怎么摆放 / 145
- 74 翻象棋游戏 / 147
- 75 移火柴游戏 / 149
- 76 倒出垃圾 / 151
- 77 扩建鱼池 / 153
- 78 是否平行 / 155
- 79 相同的咖啡杯 / 157
- 80 剩下4个 / 159
- 81 巧切正四面体 / 161
- 82 巧摆棋子 / 163
- 83 长方形变三角形 / 165
- 84 移动棋子 / 167
- 85 火柴棍等式 / 169
- 86 倒转“金字塔” / 171
- 87 池边栽树 / 173
- 88 神奇的管子 / 175
- 89 火柴棍拼图形 / 177
- 90 纸上画圆 / 179
- 91 田字游戏 / 181
- 92 数字七角星 / 183

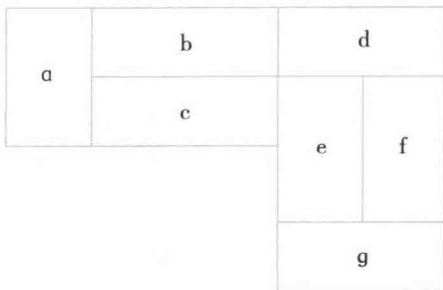


- | | |
|------------------|-------------------|
| 93 填充方格 / 185 | 97 6 个变 3 个 / 193 |
| 94 骨牌的困惑 / 187 | 98 加根火柴仍然不变 / 195 |
| 95 教堂里的玻璃 / 189 | 99 小船变梯形 / 197 |
| 96 寻找合适的图形 / 191 | 100 一条美丽的项链 / 199 |

问题 | 涂色比赛

小明和小强玩涂色比赛。游戏的规则是：已经涂过的地方和它相邻的地方都不能再涂。例如：小明涂 a，小强涂 e，那么，小明就没有可涂的地方了，小明就输了。

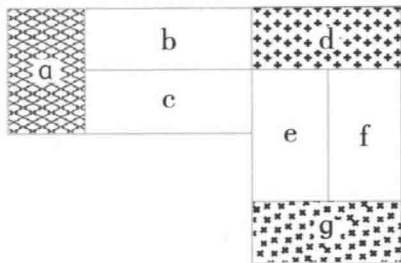
如果小明先涂并想取胜，应该先涂哪一块？





答案 1

小明应该先涂 d。根据比赛规则，如果小明先涂 d，那么，无论小强涂哪一块（a 或 g），小明还是有地方可涂。



问题 2 缺少一块的轮子

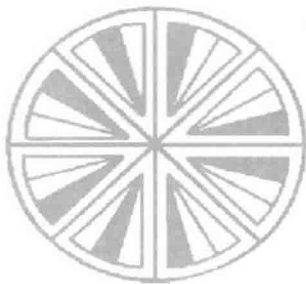
下面图中有 3 个轮子，请仔细寻找其中的规律，然后说出最后一个轮子中缺少的一块图形应该是什么样的？





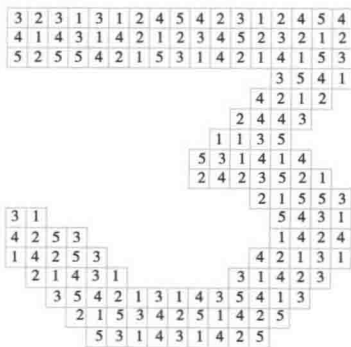
答案 2

3 个轮子相对应的一瓣中都各有一蓝二白
3 个分瓣，且蓝分瓣位置不同。



问题3 寻找隐藏的数

数 31425 在这个格子中只出现过两次，出现的顺序可能是由前向后的，也可能是由后向前的；出现的方向可能是横向的、可能是纵向的，也可能是对角线方向的。你能找出它们所在的位置吗？



问题 4 巧妙取数

在下图 6×6 的格子内填着 36 个数字。请你从每一行中取出 1 个数替换为 0，使剩下的每行、每列及取出的 6 个数字之和都等于 28。

5	2	8	7	6	5
4	9	2	8	8	5
7	7	3	2	8	8
4	9	3	2	8	5
1	1	8	9	2	8
8	7	7	4	4	2



答案4

取出的数字如下图，从上至下依次为5、8、7、3、1、4，它们之和为28。

5	2	8	7	6	0
4	9	2	8	0	5
7	0	3	2	8	8
4	9	0	2	8	5
0	1	8	9	2	8
8	7	7	0	4	2