



# 剑桥

## 给学生做的



# 8000



# 思维游戏

— 杨建峰 / 主编 —

**内容全面 | 技巧丰富 | 方法实用**

在趣味游戏中训练思维，冲破自己的思维局限

四川科学技术出版社

# 剑桥

## 给学生做的

# 800

↑

杨建峰◎主编

## 思维游戏

四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

剑桥给学生做的800个思维游戏 / 杨建峰主编. —  
成都:四川科学技术出版社, 2016.1

ISBN 978-7-5364-8263-0

I. ①剑… II. ①杨… 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(2015)第315912号

## 剑桥给学生做的800个思维游戏

JIANQIAO GEI XUESHENG ZUO DE 800 GE SIWEI YOUXI

主 编 杨建峰

出品人 钱丹凝

总策划 杨建峰

责任编辑 胡小华 谢 伟

封面设计 松雪图文

版面设计 松雪图文

责任出版 欧晓春

出版发行 四川科学技术出版社  
成都市槐树街2号 邮政编码: 610031  
官方微博: <http://e.weibo.com/sckjcbs>  
官方微信公众号: sckjcbs  
传真: 028-87734039

成品尺寸 195mm × 285mm

印 张 27.5 字数 715 千

印 刷 北京新华印刷有限公司

版 次 2016年1月第1版

印 次 2016年1月第1次印刷

定 价 59.00 元

ISBN 978-7-5364-8263-0

邮购: 四川省成都市槐树街2号 邮政编码: 610031

电话: 028-87734035 电子信箱: sckjcbs@163.com

■版权所有 翻印必究■

# 前言

思维游戏是帮助开发大脑的金钥匙,是锻炼思维、提高智力的有效方法之一。将游戏和思维训练结合在一起,让大脑“动起来”,具有寓教于乐的功能,非常易于青少年接受。能够使青少年在轻松愉快的情况下,既完成繁重的学习任务,又能提高智商和情商水平,可以说是真正的素质教育。

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。”因此,思维能力在人的成功过程中起着举足轻重的作用,没有思维活动的参与,人类的任何发明创造都是根本不可能完成的。无论从事什么职业,处于什么岗位,拥有活跃的思维,都是你快速走向成功的有利资本。一个人只有接受更多、更好的思维训练,才能有更高的思维效率和更强的思维能力,才能从竞争激烈的社会中脱颖而出。人的一生可以通过学习来获取知识,但思维能力的提高却不是单纯地从课本中能够获得的。许多心理学家和社会学家都认为思维游戏是最好的提高思维能力的方式,它不但可以帮助发掘游戏者的思维潜能,而且可以使游戏者获得解题的快乐和满足,能够增强他挑战困难的信心。

英国的剑桥大学创建于1209年,是世界最顶尖的大学之一,无论是学校的知名度、设施、教授阵容,还是学生的综合素质,都堪称世界一流。英国许多著名的科学家、文学家、政治家都来自于这所大学。剑桥大学也是诞生最多诺贝尔奖得主的高等学府,将近九十名诺贝尔奖获得者曾经在此执教或学习。说到像剑桥、哈佛、牛津等这样的知名大学的学生,很多人都会认为,这些“天之骄子”个个都很优秀,他们聪明、智慧,思维开阔,办事能力强……那么这些学生为什么如此出类拔萃呢?他们成功的背后隐藏着什么呢?与常人相比,他们成功的秘诀也许就在于——头脑思维。对于剑桥大学这样的世界名校来说,培养学生建立一套行之有效的学习方法,全面开发他们的思维能力,远远要比仅仅获得优异的成绩更为重要。

《剑桥给学生做的800个思维游戏》收集了剑桥大学给学生做的近800个思维游戏,分别介绍了风靡世界的迷宫游戏、数独游戏、拉丁方块、拼板游戏、数学游戏、视觉游戏、道具游戏、棋牌游戏、折纸游戏、图表游戏、演绎游戏、侦破游戏、文字游戏、趣味游戏、逻辑思维法游戏、演绎推导法游戏、数学思维法游戏、排除假设法游戏、排除计算法

游戏、归纳分析法游戏、归纳观察法游戏、归纳类比法游戏、归纳类推法游戏、魔方游戏等。

在本书中,你会看到心仪已久的数独、视觉游戏,也会看到极其复杂也非常简单的推理游戏,还会看到让人迷惑不解的图形难题,需要横向思维的由词语、数字组成的纵横字谜游戏,以及计算游戏、魔方游戏等等。每个游戏都是剑桥大学为全方位训练学生的思维能力专门设计的,从缜密思维、发散思维、创新思维、逻辑思维、综合思维等方面出发,锻炼学生们综合运用逻辑学、运筹学、心理学和概率论等多种知识的能力,兼具挑战性、趣味性、知识性和科学性。书中的思维游戏有的貌似简单,但极富思维训练的张力;有的看似复杂,但解开之后,却能让人有会心一笑的释然。在游戏中,你需要突破固有思维模式,学习剑桥思维,尽量发挥想象力,大胆地设想、判断与推测,运用创造性思维,多角度、多层次地审视问题,并将所有线索纳入你的思考范围。只有这样,才能使你的思维高速运转起来,让你越玩越聪明。

这是一本挑战青少年思维的书,我们采用做游戏、讲故事等方法,让青少年既动手又动脑,不断思考问题,不断解决难题,使其循序渐进地提高智商,启迪智慧,达到学习与娱乐双丰收的目的。

本书的内容涉及许多知识领域,具有很强的系统性、实用性和现代性,内容丰富,难易有度,图文互动,寓教于乐,非常适合青少年阅读和收藏,也是各级学校、图书馆必备的最佳版本。

编者

2016年1月

# 目 录

## 一、迷宫游戏

1. 走出迷宫的办法 .....	2	7. 汉堡顿球场迷宫 .....	5
2. 怎样玩立方体迷宫游戏 .....	2	8. 动物园迷宫 .....	5
3. 怎样玩金字塔迷宫游戏 .....	3	9. 将军查哨 .....	5
4. 怎样玩刘易斯迷宫 .....	3	10. 走迷宫找朋友 .....	6
5. 怎样玩蜂巢迷宫 .....	4	答案或提示 .....	7
6. 新奇的罗莎蒙德凉亭 .....	4		

## 二、数独游戏

1. 什么是数独游戏 .....	12	8. 用卡二位方法选数 .....	17
2. 根据横行情况填数字(1) .....	13	9. 用卡三位方法选数 .....	17
3. 根据横行情况填数字(2) .....	13	10. 数独游戏入门练习 .....	18
4. 根据竖列情况填数字 .....	14	11. 数独游戏熟练练习 .....	19
5. 先填哪些方格(1) .....	15	12. 数独游戏提高练习 .....	20
6. 先填哪些方格(2) .....	16	答案或提示 .....	21
7. 唯一选字法 .....	16		

## 三、拉丁方块

1. 如何分配三阶拉丁方块 .....	25	4. 如何分配六阶拉丁方块 .....	26
2. 如何分配四阶拉丁方块 .....	25	5. 如何分配七阶拉丁方块 .....	26
3. 如何分配五阶拉丁方块 .....	25	答案或提示 .....	27

## 四、拼板游戏

1. 制作人形拼板 .....	30	2. 摆放多格拼板 .....	30
-----------------	----	-----------------	----

3. 重新组合拉丁拼板 .....	31	8. 锯齿状游戏板 .....	33
4. 摆放五格拼板 .....	31	9. 六格游戏板 .....	33
5. 五格拼板游戏 .....	31	答案或提示 .....	34
6. 画五格拼板的三分之一 .....	32		
7. 画五格拼板的三倍 .....	32		

## 五、数学游戏

1. 计算平方根 .....	38	6. 删哪些数 .....	40
2. 人和乌龟赛跑 .....	38	7. 巧移火柴 .....	40
3. 螺旋三角形 .....	38	8. 唐老鸭买果冻 .....	41
4. 求出总人数 .....	39	答案或提示 .....	41
5. 问号应填什么数字 .....	40		

## 六、视觉游戏

1. 螺旋效应 .....	46	7. 两条相等的线段 .....	48
2. 区别在哪里 .....	46	8. 图片倒立之后 .....	48
3. 藏在栏杆之间的人形 .....	46	9. 马头朝向哪边 .....	49
4. 辨别两圆的大小 .....	47	10. 三十秒后的奇迹 .....	49
5. 花瓣中有人吗 .....	47	11. 走廊里的幻觉 .....	50
6. 纯色背景下的三角形 .....	48	12. 旋转后的惊奇 .....	50

## 七、道具游戏

1. 动物搬家 .....	52	7. 方格纸的正方形 .....	54
2. 摆棋子 .....	52	8. 不可能的事 .....	54
3. 卡片巧搬家 .....	52	9. 黑白分家 .....	55
4. 旗帜 .....	53	10. 取杯子 .....	55
5. 金鱼变圆 .....	53	答案或提示 .....	55
6. 重拼长方形 .....	54		

## 八、棋牌游戏

1. 怎样移动这枚棋子 .....	60	6. 按要求移动棋子 .....	62
2. 需要多少个“国王” .....	60	7. 限定时间移动棋子 .....	63
3. “皇后”最少走几步 .....	61	8. 巧对牌点 .....	63
4. 需要多少个象 .....	61	答案或提示 .....	64
5. 彩色棋子游戏 .....	61		

## 九、折纸游戏

- |                     |    |                  |    |
|---------------------|----|------------------|----|
| 1. 折叠正方形(1) .....   | 68 | 7. 六张邮票的折叠 ..... | 70 |
| 2. 折叠正方形(2) .....   | 68 | 8. 八张邮票的折叠 ..... | 70 |
| 3. 折叠正方形(3) .....   | 68 | 9. 报纸的折叠 .....   | 71 |
| 4. 三张邮票的折叠 .....    | 68 | 10. 纸条艺术 .....   | 71 |
| 5. 四张邮票的折叠(1) ..... | 69 | 答案或提示 .....      | 72 |
| 6. 四张邮票的折叠(2) ..... | 69 |                  |    |

## 十、图表游戏

- |                  |    |                  |    |
|------------------|----|------------------|----|
| 1. 传动装置 .....    | 76 | 6. 韦尔纳速写画 .....  | 77 |
| 2. 有趣的图画 .....   | 76 | 7. 各种各样的鸡 .....  | 78 |
| 3. 哪个与众不同 .....  | 76 | 8. 你能找到多少人 ..... | 78 |
| 4. 智配茶具 .....    | 77 | 答案或提示 .....      | 79 |
| 5. 苏格拉底的花园 ..... | 77 |                  |    |

## 十一、演绎游戏

- |                     |    |                    |    |
|---------------------|----|--------------------|----|
| 1. 判断扮演者的情况 .....   | 82 | 22. 6198 .....     | 89 |
| 2. 判断出行者情况 .....    | 82 | 23. 三个间谍 .....     | 89 |
| 3. 巧 环 .....        | 82 | 24. 看电影 .....      | 90 |
| 4. 飞机与火箭 .....      | 83 | 25. A 先生的老婆 .....  | 90 |
| 5. 在黑暗中拿袜子 .....    | 83 | 26. 秋千秘密 .....     | 90 |
| 6. 怎样选择骰子 .....     | 83 | 27. 深夜归来 .....     | 90 |
| 7. 怎样做滚动立方体游戏 ..... | 84 | 28. 不配对的瓶子 .....   | 91 |
| 8. 哪个论点正确 .....     | 85 | 29. 何时照的相 .....    | 91 |
| 9. 对论点作出判断 .....    | 85 | 30. 巧接项链最省钱 .....  | 91 |
| 10. 哪个公司中标了 .....   | 85 | 31. 怎样摆棋都对称 .....  | 92 |
| 11. 指出不正确项 .....    | 86 | 32. 找出先照的相片 .....  | 92 |
| 12. 谁的说法正确 .....    | 86 | 33. 谁的花长得最快 .....  | 93 |
| 13. 哪句话更为切题 .....   | 86 | 34. 正确的图 .....     | 93 |
| 14. 荷花开没开 .....     | 87 | 35. 送钱不重走 .....    | 93 |
| 15. 哪句广告语失当 .....   | 87 | 36. 乌鸦和狐狸真有趣 ..... | 94 |
| 16. 公司因何盈利第一 .....  | 87 | 37. 一杯水哪种形状 .....  | 94 |
| 17. 哪项判断最科学 .....   | 88 | 38. 三条出口路线 .....   | 95 |
| 18. 谁不是马拉松选手 .....  | 88 | 39. 正确数字填空格 .....  | 95 |
| 19. 判断大前提是否正确 ..... | 88 | 40. 划分试验田 .....    | 96 |
| 20. 这个女子是谁 .....    | 88 | 41. 证言可信吗 .....    | 96 |
| 21. 新房闹“鬼” .....    | 89 | 42. 谁的风筝飞得高 .....  | 96 |



43. 录音的时间 .....	97	47. 你会填吗 .....	98
44. 日历推测 .....	97	48. 乌龟走格 .....	99
45. 巧剪正方形 .....	97	答案或提示 .....	99
46. 给小画家挑毛病 .....	98		

## 十二、侦破游戏

1. 数学教师的头脑 .....	112	36. 越狱的囚犯 .....	124
2. 如何得知犯罪时间 .....	112	37. 郁金香的秘密 .....	124
3. 摔死之谜 .....	112	38. 智慧犯罪不留足迹 .....	125
4. 哪个是犯人 .....	112	39. 自吹自擂的垂钓者 .....	125
5. 冲破警戒线 .....	113	40. 熟人作案 .....	125
6. 有故障的手表 .....	113	41. 爱鸟者之死 .....	126
7. 穿晚礼服的抢劫犯 .....	113	42. 杀人事件 .....	126
8. 猫是名侦探 .....	114	43. 掉入陷阱的男人 .....	127
9. 绘画的女子 .....	114	44. 谁是告密者 .....	127
10. 油漆未干 .....	115	45. 不翼而飞的钞票 .....	128
11. 聪明的长臂猿 .....	115	46. 项链失窃案 .....	128
12. 识破讹诈 .....	115	47. 幽灵凶手 .....	129
13. 关键是“方块Q” .....	116	48. 意外的指纹 .....	129
14. 神秘的死亡 .....	116	49. 谁偷名画 .....	130
15. 空中陷阱 .....	116	50. 失而复得的古钱 .....	130
16. 钞票的行踪 .....	117	51. 逃走不留足迹 .....	130
17. 自吹的海上遭遇 .....	117	52. 007的疏忽 .....	130
18. 分配遗产 .....	118	53. 金块在哪里 .....	131
19. 像钱币的东西 .....	118	54. 左右手之谜 .....	131
20. 做了什么手脚 .....	118	55. 雪夜作证 .....	131
21. 死亡魔球 .....	119	56. 追捕逃狱犯 .....	132
22. 侦探想抓谁 .....	119	57. 名侦探——宫本武藏 .....	132
23. 断案根据是什么 .....	120	58. 看不见的证据 .....	133
24. 黄昏枪声 .....	120	59. 真假夫妻 .....	133
25. 警察为什么这样推断 .....	121	60. 秘密接头 .....	133
26. 探长为什么这么说 .....	121	61. 夕阳告诉我 .....	134
27. 怎样鉴别逃犯的血迹 .....	121	62. 名画失踪案 .....	134
28. 怎么知道是他杀 .....	121	63. 谜样的绑票犯 .....	134
29. 谁是凶手 .....	122	64. 真假遗书 .....	135
30. 谁是真正的凶手 .....	122	65. 她不是吸血鬼 .....	135
31. 漏洞在哪里 .....	123	66. 大脚男人 .....	135
32. 侦破线索在哪里 .....	123	67. 喝苦药的考验 .....	136
33. 是谁杀了医生 .....	123	68. 谁窃取了机密文件 .....	136
34. 证据何在 .....	124	69. 不可思议的宴会 .....	136
35. 运钞车失窃案 .....	124	70. 一场不在现场的戏 .....	136

71. 遗产安然无恙 .....	137	89. 鞋子与色盲 .....	144
72. 火柴棍之谜 .....	137	90. 凶器在哪里 .....	144
73. 满船财宝 .....	138	91. 恶魔滑稽师的窃术 .....	144
74. 密室里的猴子 .....	139	92. 雪已经融化 .....	145
75. 幽灵人 .....	139	93. 领带是凶器 .....	146
76. 夏夜的怪盗 .....	140	94. 杰姆的足迹 .....	148
77. 消失的指纹 .....	140	95. 如何通过守卫关卡 .....	148
78. 吃过柿子的男子 .....	141	96. 狗的告发 .....	148
79. 踏雪无痕 .....	142	97. 贼喊捉贼的证据 .....	149
80. 同饮一杯酒 .....	142	98. 开保险柜的天才 .....	150
81. 与小偷斗智 .....	142	99. 夜行列车上的怪盗 .....	151
82. 凶手的名字 .....	142	100. 蚂蚁喜欢甜味 .....	151
83. 名画被盗 .....	143	101. 钥匙藏在哪儿 .....	152
84. 凶手是如何作案的 .....	143	102. 找出假论断 .....	152
85. 是牛还是马 .....	143	103. 盲人的枪法 .....	152
86. 贩毒的僧侣 .....	143	104. 古屋幽灵 .....	152
87. 哪一个理发师手艺高 .....	144	答案或提示 .....	153
88. 刀上的青斑 .....	144		

### 十三、文字游戏

1. 认湖泊 .....	173	16. 鲍细霞的肖像 .....	176
2. 谁重谁轻 .....	173	17. 谁是预言家 .....	176
3. 今天是星期几 .....	173	18. 真话、假话和年龄 .....	177
4. 职业对号入座 .....	173	19. 他们的年龄和穿着 .....	177
5. 多少人懂 .....	173	20. 他与 A 俱乐部 .....	177
6. 选举预测 .....	174	21. 智辨夫妇 .....	177
7. 谁是真正的牧师 .....	174	22. 谁先发觉 .....	178
8. 沉默的人 .....	174	23. 镜子照到的影像 .....	178
9. 护士们的休息日 .....	175	24. 过隧道 .....	178
10. 美满婚姻 .....	175	25. 过 桥 .....	178
11. 白帽子黑帽子 .....	175	26. 智测金字塔 .....	178
12. 圆牌的颜色 .....	175	27. 灯泡的容量 .....	179
13. 获奖名次 .....	175	28. 哥伦布借粮 .....	179
14. 辨真话, 排名次 .....	176	答案或提示 .....	179
15. 亲戚关系 .....	176		

### 十四、趣味游戏

1. 双数报数, 单数击掌 .....	185	3. 搬运竞赛 .....	185
2. 象行比赛 .....	185	4. 喊号扶棒 .....	185

5. 打野鸭子.....	186	25. 传话准不准.....	191
6. 抢凳子.....	186	26. 警察捉贼.....	191
7. 连续追拍.....	186	27. 螃蟹赛跑.....	191
8. 遮网排球.....	186	28. 掷轻球.....	192
9. 听数追拍.....	187	29. 背向拔河赛.....	192
10. 抓笑.....	187	30. 山羊过桥.....	192
11. 巧过“鬼谷”.....	187	31. 拍七令.....	192
12. 安全岛.....	187	32. 羊肉串几片肉.....	193
13. 炸死你.....	188	33. 老鹰抓小鸡.....	193
14. 攻地堡.....	188	34. 抛笑.....	193
15. 画面具.....	188	35. 青蛙划水.....	193
16. 逢“3”击掌.....	188	36. 纸圈套物.....	194
17. 与时间赛跑.....	189	37. 共渡难关.....	194
18. 四条腿.....	189	38. “猎人”和“鸭子”.....	194
19. 放鞭炮.....	189	39. 叫号换位.....	194
20. 杯水接力赛.....	190	40. 喂“老虎”.....	195
21. 对数.....	190	41. 还原队形.....	195
22. 上下传球.....	190	42. 通过深渊.....	195
23. 盲人敲锣.....	190	43. 拿回自己的帽子.....	196
24. 吹气排球赛.....	191		

## 十五、逻辑思维法游戏

1. 拉动绳子看升降.....	198	20. 苹果、梨、柚子、菠萝巧搭配.....	205
2. 判断炮弹落地顺序.....	198	21. 为何看起来小.....	205
3. 分割六边形.....	199	22. 只要哪个字.....	205
4. 快速拆除定时炸弹.....	199	23. 有折痕的四边形.....	205
5. 把六边形变成三角形.....	199	24. 昆虫游乐团的成员.....	205
6. 怎样分割重拼五角星.....	200	25. 多出几个洞.....	206
7. 计算装饰物的重量.....	200	26. 巧妙回答爸爸.....	206
8. 巧妙的立体分割.....	201	27. 贺年卡的价钱.....	206
9. 巧拼三角形.....	201	28. 跷跷板上比跳高.....	206
10. 重组长方形.....	202	29. 巧妙过河.....	206
11. 姐妹俩谁最大.....	202	30. 黄豆和大米怎样倒.....	206
12. 今天是星期几.....	202	31. 称出最轻球.....	207
13. 喜欢养蛇的是哪位姐姐.....	202	32. 轻一点的声音.....	207
14. 雪地上的证据.....	203	33. 最短的作文.....	207
15. 智者的逻辑.....	203	34. 住在哪个方向.....	207
16. 巧妙的计算.....	203	35. 男生女生是多少.....	207
17. 火上浇油是撒谎.....	204	36. 熊大伯买米.....	208
18. 谁盗窃了现款.....	204	37. 三个人抬两根树.....	208
19. 有奖摸乒乓球.....	204	38. 橡皮筋捆铅笔.....	208

39. 破碟子的重心 .....	208	53. 儿子与爸爸的分别 .....	211
40. 教书先生的文约 .....	208	54. 谁的儿子被摔伤 .....	211
41. “爸爸”没叫错 .....	209	55. 汤姆学轻功 .....	211
42. 姐妹年龄谁最大 .....	209	56. 一天黑几次 .....	211
43. 巧妙排列杯子 .....	209	57. 为何锁不见了 .....	212
44. 司机是聋子吗 .....	209	58. 狮子和猎豹赛跑 .....	212
45. 猫妈妈买回的是什么 .....	209	59. 苹果树上的苹果 .....	212
46. 男女同学各多少名 .....	209	60. 一盒粉笔有多重 .....	212
47. 汽车没有撞伤盲人 .....	210	61. 巧算登山的平均速度 .....	212
48. 交回羊又交回钱 .....	210	62. 多少学生在赛跑 .....	212
49. 利用什么计时间 .....	210	63. 不花钱邮信 .....	213
50. 等汽车开过后 .....	210	答案或提示 .....	213
51. 两人乘小船 .....	210		
52. 蜡烛难题怎么算 .....	211		

## 十六、演绎推导法游戏

1. 确定小孩的情况 .....	224	16. 看看天气再遛狗 .....	230
2. 他们分别为谁工作 .....	224	17. 哪个结论是正确的 .....	230
3. 船在哪里呢 .....	225	18. 给猴子分蛋糕 .....	230
4. 画出骨牌 .....	225	19. 谁是决赛冠军 .....	230
5. 怎样对号入座 .....	226	20. 谁懂什么语言 .....	230
6. 戒指的来历 .....	226	21. 巧妙主持 .....	231
7. 共进行了几场比赛 .....	227	22. 建造望江亭 .....	231
8. 说出财产情况 .....	227	23. 巧分月牙图 .....	231
9. 指出牌值和花色 .....	228	24. 安全护送回家 .....	232
10. 推导路径 .....	229	25. 孩子的个数 .....	232
11. 九人怎样守十屋 .....	229	26. 英明的董事长 .....	232
12. 镜中的影子 .....	229	27. 全家人过桥 .....	233
13. 花园里的鲜花 .....	229	28. 形状不规则的水杯 .....	233
14. 抓取不同颜色巧克力 .....	229	答案或提示 .....	233
15. 是谁捐的钱 .....	230		

## 十七、数学思维法游戏

1. 把正确数字填在方格内 .....	242	7. 谁掷的骰子点数高 .....	244
2. 在长方形方格内填数字 .....	242	8. 写出新式子 .....	244
3. 打乱前的多米诺骨牌是怎样排序的 .....	242	9. 西瓜的重量 .....	245
4. 以数字连接重组图案 .....	243	10. 中奖的概率 .....	245
5. 涂黑方格变出图案 .....	243	11. 调钟表的好办法 .....	245
6. 怎样连接起始点线段 .....	244	12. 卖肉亏多少 .....	245

13. 扑克谜题 .....	246	33. 小熊威克多算速度 .....	249
14. 冰与水的体积 .....	246	34. 阿凡提的旅行路程 .....	250
15. 怎样排列最合理 .....	246	35. 米老鼠给唐老鸭出题目 .....	250
16. 艾佳一共坐了几站车 .....	246	36. 小熊威克多摘梨 .....	250
17. 为何多一个人就要多一分钟 .....	246	37. 阿里巴巴卖香蕉 .....	250
18. 猫和老鼠的速度 .....	247	38. 一休预算订报人数 .....	250
19. 由一半知总数 .....	247	39. 唐僧计算经书页码 .....	251
20. 唐老鸭钓大鱼 .....	247	40. 唐僧耍赖 .....	251
21. 如来佛祖的五指山 .....	247	41. 小猫乐米乐写字 .....	251
22. 诸葛亮和周瑜比摸箭 .....	247	42. 彼得换泡泡糖 .....	251
23. 一休巧妙算路程 .....	247	43. 各有多少学生 .....	251
24. 丑小鸭逛商店 .....	248	44. 阿里巴巴妙算数学家年龄 .....	252
25. 小阿凡提数手指 .....	248	45. 剑桥姑娘买布 .....	252
26. 小猫乐米乐卖鱼 .....	248	46. 拿破仑操练敢死队员 .....	252
27. 两家有多远 .....	248	47. 孔融摘梨 .....	252
28. 难倒小狗史努比 .....	248	48. 仆人的问题 .....	252
29. 大象的问题 .....	249	49. 高斯做数学 .....	253
30. 小猫乐米乐养的老鼠 .....	249	50. 唐老鸭和米老鼠比赛 .....	253
31. 大力水手波勃的力气 .....	249	51. 阿里巴巴的酒量 .....	253
32. 小狗史努比算带分数 .....	249	答案或提示 .....	253

## 十八、排除假设法游戏

1. 玩具头里的小球 .....	262	19. 该不该罚款 .....	267
2. 这个选手是怎么知道内幕的 .....	262	20. 怎样说不被处死 .....	267
3. 怎样在黑暗中选手套 .....	262	21. 三人的关系 .....	267
4. 丢掉的袜子 .....	263	22. 哪个是间谍 .....	268
5. 醉汉怎么走 .....	263	23. 吃了多少鸡蛋 .....	268
6. 猜猜离起点有多远 .....	263	24. 从哪一个门进去 .....	268
7. 谁赢得更多 .....	264	25. 巧放鸡蛋 .....	268
8. 根据概率论作出判断 .....	264	26. 神奇的刀法 .....	268
9. 水果和小食品是谁偷吃的 .....	265	27. 怎么回家 .....	269
10. 谁把零钱拿走了 .....	265	28. 看壶知酒量 .....	269
11. 夜明珠在哪个屋里 .....	265	29. 运动员会不会死 .....	270
12. 他俩谁的考试成绩好 .....	266	30. 怪诗巧读 .....	270
13. 她们都买了什么东西 .....	266	31. 救了老板反得祸 .....	270
14. 选项判断 .....	266	32. 小牛怎么进菜园 .....	271
15. 一句问路的话 .....	266	33. 难住教授 .....	271
16. 怎样配对对 .....	266	34. 是傻瓜还是聪明人 .....	271
17. 爸爸妈妈为什么不会离婚 .....	266	35. 小狗听不懂 .....	271
18. 打针打在哪里了 .....	267	36. 巧妙寄宝剑 .....	271

37. 现在几点钟 .....	272	42. 没有解决的问题 .....	273
38. 成绩弄错了 .....	272	43. 巧取爆米花 .....	273
39. 大力士搬巨石 .....	272	44. 八刀切多少块 .....	273
40. 认出是假画 .....	273	答案或提示 .....	274
41. 赶快逃命 .....	273		

## 十九、排除计算法游戏

1. 判断骑士的活动时间 .....	282	24. 捎来的奇怪信 .....	287
2. 帽子的悖论 .....	282	25. 睡着和醒着 .....	287
3. 哪个帽子里有红球 .....	283	26. 两人过独木桥 .....	287
4. 小男孩是怎么淹死的 .....	283	27. 谁说真话 .....	287
5. 最有可能猜到的数 .....	283	28. 布络被冲走 .....	288
6. 谁最有可能活下来 .....	283	29. 不给老人让座 .....	288
7. 末流枪手的中靶概率 .....	283	30. 满足每人的吃喝 .....	288
8. 马上解救最下面的 .....	284	31. 地球照不到太阳 .....	288
9. 神奇数字奥秘多 .....	284	32. 鸟儿哪里去了 .....	288
10. 切 10 刀的西瓜 .....	285	33. 烟蒂接成的香烟 .....	288
11. 求最小的数 .....	285	34. 哑巴智救农夫 .....	289
12. 求数学题答案 .....	285	35. 总共才 800 元 .....	289
13. 根据颜色求人数 .....	285	36. 10 盆鲜花摆满屋 .....	289
14. 吃果冻的条件 .....	285	37. 各有多少苹果 .....	289
15. 这本书多少钱 .....	285	38. 两只耳朵都用了 .....	289
16. 字迹怎么消失了 .....	285	39. 招聘考试的奇怪题目 .....	289
17. 龟兔 100 米赛跑 .....	286	40. 智取王冠 .....	290
18. 倒立水杯 .....	286	41. 小白兔种竹笋 .....	290
19. 怎样放糖盒 .....	286	42. 船上卸西瓜被摔碎 .....	290
20. 小狗哪里去了 .....	286	43. 蚊子搞沉大型油轮 .....	290
21. 货车开进城门 .....	286	44. 最佳答案 .....	290
22. 要犯为什么又被抓住 .....	287	答案或提示 .....	291
23. 狼为什么没吃小山羊 .....	287		

## 二十、归纳分析法游戏

1. 你能做出来的 .....	299	8. 爱吃醋的丈夫 .....	302
2. 测量盒子 .....	299	9. 怎样翻扑克牌 .....	302
3. 把糖块儿放入茶杯 .....	300	10. 他们都是哪里人 .....	302
4. 标出巡视路线 .....	300	11. 谁的胜算最大 .....	303
5. 把路标放回到了原处 .....	300	12. 查看病狗 .....	303
6. 把字母凿完整 .....	301	13. 为何能在同一时间到达同一点 .....	303
7. 寻找新路线 .....	301	14. 会遇到几艘船 .....	304

15. 称重找球 .....	304	42. 木马过桥 .....	311
16. 推断老师的生日 .....	304	43. 谁提的重 .....	311
17. 如何让正方形消失 .....	304	44. 射中靶心 .....	312
18. 巧找白糖 .....	305	45. 车上的乘客 .....	312
19. 自鸣钟敲响 .....	305	46. 大鸡蛋进小瓶 .....	312
20. 占美追珍妮 .....	305	47. 梯子有几级 .....	313
21. 文字趣连 .....	305	48. 如何过关卡 .....	313
22. 两头驴吃草 .....	306	49. 几个面包 .....	313
23. 谁先上岸 .....	306	50. 能用的子弹 .....	313
24. 智取银环 .....	306	51. 哪只鸡蛋会碰破 .....	313
25. 没铁轨的铁路 .....	307	52. 会砸坏肚子吗 .....	313
26. 分苹果不许切 .....	307	53. 奇怪的数据 .....	314
27. 几人未被发现 .....	307	54. 找出真手表 .....	314
28. 正确的意见 .....	308	55. 忘了画什么 .....	314
29. 狗叫不止 .....	308	56. 帆船会前进吗 .....	315
30. 水位会升高吗 .....	308	57. 谁先返回 .....	315
31. 揪出偷鱼贼 .....	308	58. 巧填数字 .....	315
32. 分辨棋子 .....	309	59. 智搬枕木 .....	315
33. 谁先到车站 .....	309	60. 巧算年龄 .....	316
34. 是否偷了东西 .....	309	61. 能晒黑吗 .....	316
35. 小偷从哪里来 .....	310	62. 哪堆火先灭 .....	316
36. 第三名的冠军 .....	310	63. 巧调饮料 .....	316
37. 4个4等于多少 .....	310	64. 哪种最省力 .....	316
38. 鸡鸭各多少 .....	311	65. 杯子被吹 .....	316
39. 上楼的时间 .....	311	答案或提示 .....	317
40. 哪个流得快 .....	311		
41. 鸡蛋放进杯 .....	311		

## 二十一、归纳观察法游戏

1. 标出时钟的时间 .....	329	13. 求第十个数 .....	334
2. 替换问号 .....	329	14. 老猴子出的是什么主意 .....	334
3. 你能找出骨牌原型吗 .....	329	15. 把自己吊在梁上 .....	334
4. 折立方体 .....	330	16. 卡片换位求新数 .....	334
5. 格子外问号的数字是多少 .....	331	17. 球的位置在哪里 .....	334
6. 大块隔成小块 .....	331	18. 将下表填写完整 .....	335
7. 找出珍稀的蝴蝶 .....	331	19. 保险柜密码 .....	335
8. 哪张白纸着火了 .....	332	20. 禁闭在何处 .....	335
9. 你能找出规律吗 .....	332	21. 肖像画 .....	336
10. 变更硬币位置 .....	333	22. 三个难题 .....	336
11. 哪里出错了 .....	333	23. 不被淹死的秘方 .....	337
12. 写出下一行数字 .....	333	24. 买鹦鹉 .....	337

25. 一条狗 .....	337	38. 坐在炸药桶上 .....	341
26. 智退海盜 .....	338	39. 当 车 .....	341
27. 车 灯 .....	338	40. 三个鸡蛋 .....	342
28. 一张野牛皮 .....	338	41. 蒙骗宪兵 .....	342
29. 抓 猫 .....	339	42. “假如这是一枚炸弹” .....	343
30. 印象派画 .....	339	43. 一只酒杯 .....	343
31. 比 富 .....	339	44. 人数固定的村落 .....	343
32. 公牛追人 .....	339	45. 为啥不开枪 .....	343
33. 扑火蛇 .....	340	46. 捕鸟师 .....	344
34. 手辨颜色 .....	340	47. 抢劫大钻石 .....	344
35. 名 片 .....	340	48. 改懒为勤 .....	344
36. 我不是鹿 .....	341	答案或提示 .....	345
37. 勋爵的伤 .....	341		

## 二十二、归纳类比法游戏

1. 把不同点找出来 .....	355	25. 巧剪方格巧拼图 .....	362
2. 观察局部图和原图 .....	355	26. 剪八角形拼图案 .....	363
3. 他们都是谁的学生 .....	355	27. 小狗巧逃脱 .....	363
4. 找出完全相同的图形 .....	356	28. 两个人巧解绳 .....	364
5. 找出错误之处 .....	356	29. 小白智猜灯谜 .....	364
6. 观察指出不同 .....	356	30. 出入眼科医院 .....	364
7. 那是谁的花 .....	357	31. 看到什么影像 .....	364
8. 哪里不一样 .....	357	32. 巧分零料 .....	365
9. 那些车都是谁的 .....	358	33. 巧妙连数别交叉 .....	365
10. 观察找错 .....	358	34. 布中硬币取出来 .....	365
11. 有多少人戴红帽子 .....	358	35. 哪个理发师好 .....	366
12. 各走一千米 .....	359	36. 金牌获得者 .....	366
13. 猜出他们的性别与职业 .....	359	37. 请你走迷宫 .....	367
14. 内外各转多少周 .....	359	38. 金字塔的出口 .....	367
15. 哪一种是正确的 .....	359	39. 小虫吃到大苹果 .....	368
16. 野鸭子究竟吃什么 .....	359	40. 一次解绳结 .....	368
17. 最后一个为何属于他 .....	360	41. 三刀分五块 .....	368
18. 给美食街画路线 .....	360	42. 分割和拼贴 .....	368
19. 一笔画鹰蛋 .....	360	43. 厨师量醋 .....	369
20. 火车换方向 .....	361	44. 马戏团的观众 .....	369
21. 巧移火柴棒列算式 .....	361	45. 智排“草船借箭”图 .....	369
22. 小熊画画 .....	361	46. 智取铃铛不剪绳 .....	370
23. 找出对应平面图 .....	362	答案或提示 .....	370
24. 两只相同的老虎 .....	362		



## 二十三、归纳类推法游戏

1. 那些宠物是谁的	383	23. 杰克的画错在哪里	388
2. 那些宝贝都是谁的	383	24. 火车是进还是退	388
3. 找出不同点	383	25. 挑出有毒的杯子	389
4. 确定恋人	384	26. 桌面怎样剪和拼	389
5. 猜出字母	384	27. 四扇门框	389
6. 那个问号是什么图	384	28. 排成六边形	390
7. 缺少的数字	385	29. “ $9 + 4 = 1$ ”	390
8. 指出表格内容	385	30. 如何分地	390
9. 找出数字的规律	385	31. 五个小队该怎样走	390
10. 他穿什么颜色的运动衣	386	32. 分配遗产	391
11. 购书	386	33. 巧妙走进迷宫	391
12. 输赢之间	386	34. 找出死亡地区	391
13. 聪明的约翰	386	35. 分两块拼长方形	392
14. 纸牌游戏	386	36. 野兽在哪里	392
15. 青蛙第几天才能爬出井口	386	37. 找出相同的图画	393
16. 猜头花的颜色	386	38. 迷阵中找弟弟	393
17. 上升还是下降	387	39. 森林里藏动物	394
18. 巧分花坛各一朵	387	40. 画第六个图案	394
19. 两只鸟同时抓到鱼	387	41. 找相同的鱼	394
20. 智分苹果	387	答案或提示	395
21. 下水道井盖是圆形	388		
22. 活了多少岁	388		

## 二十四、魔方游戏

1. 复原二阶魔方	405	5. 复原三阶魔方	408
2. 二阶魔方下层角块归位	405	6. 三阶魔方底层归位	408
3. 二阶魔方顶层归位	406	7. 三阶魔方中层归位	413
4. 二阶魔方第二层角块归位	407	8. 三阶魔方顶层归位	415