

观察图形，关注细节，在细枝末节里发现大世界

超级爆款益智游戏，全脑开发，多元思维，打造——

惊人专注力 敏锐观察力 超强分析力 缜密逻辑力 丰富想象力 灵活应变力

江乐兴
主编

HAFO
JINGDIAN
TUXING
YOUXI

哈佛经典 图形游戏

全脑思维
训练丛书



朝华出版社

哈佛经典 图形游戏

江乐兴 主编

全脑思维
训练丛书

图书在版编目 (CIP) 数据

哈佛经典图形游戏 / 江乐兴主编. — 北京 : 朝华出版社, 2016. 7

(全脑思维训练丛书)

ISBN 978-7-5054-3833-0

I. ①哈… II. ①江… III. ①智力游戏 IV.
①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第175312号

哈佛经典图形游戏

作 者 江乐兴

选题策划 杨丽丽
责任编辑 秦霁政
特约编辑 凌永放
责任印制 张文东 陆竞赢
封面设计 周 飞

出版发行 朝华出版社
社 址 北京市西城区百万庄大街24号
订购电话 (010) 68413840 68996050
传 真 (010) 88415258 (发行部)

邮政编码 100037

联系版权 j-yn@163.com

网 址 <http://zhcb.cipg.org.cn>
印 刷 北京世纪雨田印刷有限公司
经 销 全国新华书店

开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 14.75

字 数 240千

版 次 2016年9月第1版 2016年9月第1次印刷

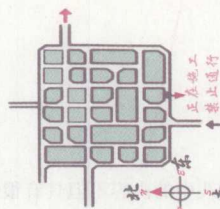
装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3833-0

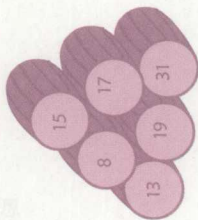
定 价 28.00元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

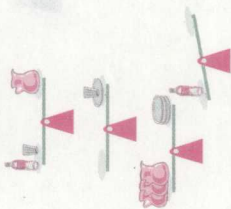
● 让我们与思维有个约会 Let's date with thinking ●



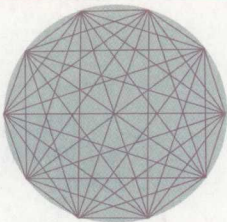
A. 观察思维游戏



B. 演算思维游戏



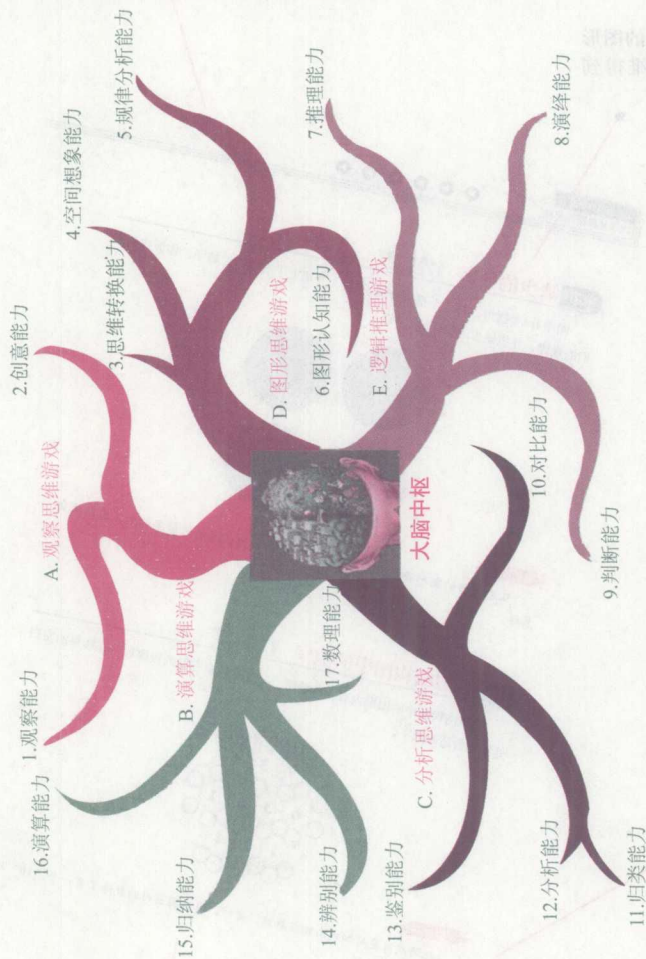
C. 分析思维游戏



D. 图形思维游戏

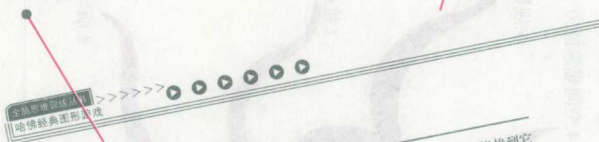


E. 逻辑推理游戏



300个不同特色的图形游戏，可使你的思维得到高速运转。

根据不同的主题，精选了300个最有代表性的图形游戏。



007 缺少的数字

时间限制：5分钟
是否完成：是（ ）否（ ）

图中有4个圆形，每一个都被分成了4份，并填上了有规律的数字。你能找到它们的规律，并把缺少的数字补齐吗？



思维点拨

从左上角的圆形开始，按照顺时针的方向，把圆圈内的数字相加，看结果会怎样。

008 细胞结构图中的数字

时间限制：5分钟
是否完成：是（ ）否（ ）

细胞结构图中的图形内有一些数字，需要你找出它们的规律后，在图形的空白处填上合适的数字。



思维点拨

此游戏需要对加法相当熟练，另外，填入圆圈内的数除了有一个“10”外，其他的都是一位数。

游戏中的内容不但具有很强的思辨性，而且通俗易懂。

本书分为数字图形、字母图形、趣味图形、图形观察、图形分析、迷宫图形6大类型，每一类都可以使你的思维能力得到提高。

1009 划分数字 时间限制: 10分钟
是否完成: 是() 否()

图中是一个数字矩阵，请你把它们划成6个完全相同的部分，并使得每个部分所有的数字之和都等于17。

第1步 40道数字图形游戏

思维点拨

数字矩阵被分成了像“L”形状的块。

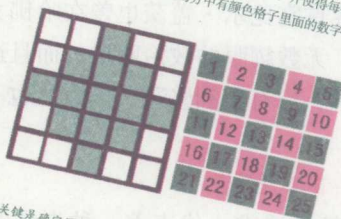
根据不同的难度，标识有不同的“时间”。

1010 五阶幻方 时间限制: 25分钟
是否完成: 是() 否()

图中是一个五阶幻方，你能把1到25这25个数字填入，并使得每行、每列和每条对角线上数字的和都相等吗？另外，要使幻方中有颜色格子里面的数字全部为奇数。

思维点拨

这道题目的关键是确定图中有颜色格子中的数字。



每个游戏都配有精美的图片，便于读者阅读和解答。



导读

哈佛教给了我们什么？

一、“先有哈佛，后有美利坚”

哈佛大学是美国最古老、最著名的大学。无论是学校的名气、设施、教授阵容，还是学生的综合素质，都堪称世界一流。“先有哈佛，后有美利坚”，不仅说明了哈佛大学在美国历史上的地位，也说明了哈佛大学是美国文化的源头，是美国人才的摇篮。

哈佛大学创建300多年来，为美国乃至世界培养了无数政治家、科学家、文学家和记者等。据不完全统计，共有8位美国总统、多位诺贝尔奖获得者和普利策奖获得者毕业于哈佛大学。其中，美国总统贝拉克·侯赛因·奥巴马就曾是哈佛大学的高才生。

此外，在哈佛毕业的名人还有：著名文学家亨利·亚当斯、约翰·帕索斯、亨利·梭罗、亨利·詹姆斯，心理学家威廉·詹姆斯，著名记者沃特·李普曼和约瑟夫·艾尔索普，天文学家本杰明·皮尔斯，化学家西奥多·理查兹，地质学家纳萨尼尔·谢勒，等等。曾经的世界首富比尔·盖茨也曾在哈佛大学读过书。

可见，哈佛大学不仅培养了无数耀眼的政治明星，而且造就了大批不同领域的顶尖人才。所以说，“先有哈佛，后有美利坚”，一点儿也不为过。

二、哈佛是“创新、超越”的代名词

哈佛精神是一种世界性的精神追求，代表着一种先进的理念，哈佛已然成为“创新、超越”的代名词。

在哈佛读书的学生，他们从不会端端正正地坐着听讲，也不会埋身于题海战术。真正的哈佛学生，他们所追求的绝不仅仅是成绩上的满分，他们更在意的是创新与挑战。

为了追求创新，每个学生踏进哈佛，都会得到一本《哈佛学生指导手册》，上面写着：“Don't plagiarize!”其中，plagiarize一词源自希腊文，原意是“偷别人的孩子的人”。这句话可以理解为：不要剽窃！正因为哈佛大学长期坚持创新、超越的理念，哈佛学子才得以每天都保持着竞技状态。

他们虽然不拘泥于题山题海的考试，但是特别重视思维方式的锻炼；他们虽然

不用天天跟着导师钻研学习，却特别注重大脑潜能的开发。比如，思维游戏的训练就是哈佛学生最爱接受的挑战方式。对于他们来说，一次次挑战成功，就是一次次超越；一次次破解，就是一次次创新。所以，就有了许许多多源于哈佛大学的思维名题。

如今的“哈佛”早已不是传统意义上的哈佛大学，更多的是蕴含了无限魅力的哈佛智慧、哈佛思维、哈佛精神。作为一种具有超强影响力的思维方式，“哈佛”渗透到了社会各个领域，使人们能真实地感到什么是哈佛校训所说的“与真理为友”。

我们组编这套丛书的目的，就是想借助哈佛的先进理念，精选出最有启迪意义的各种思维游戏，从而使读者的智力得到提高，思维得到激发。希望每个读者看后，都能从中得到全新的启迪，在学习和人生的竞技场上，成为时代的先锋！

本丛书共有8册，分别为：

《哈佛经典填字游戏》

《哈佛经典数独游戏》

《哈佛经典趣味游戏》

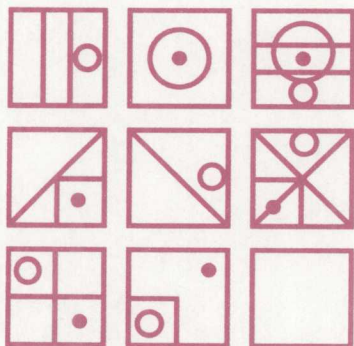
《哈佛经典数学游戏》

《哈佛经典思维游戏》

《哈佛经典智商游戏》

★《哈佛经典图形游戏》

《哈佛经典推理游戏》



三、本书简介

图形游戏是最能考验读者眼力、分析、逻辑等思维的游戏之一，能培养读者细心的习惯。《哈佛经典图形游戏》是“全脑思维训练丛书”中培养读者观察能力的一本书。观察能力强的人会更加关注身边的细节，并找到灵感，进而对工作、生活产生热情，也更易获得成功。所以，在日常生活中，我们应通过不同的方式，努力使自己的观察能力得到提高，使思维得到训练，而这本书会是你最好的选择。

本书分为6个部分：

数字图形游戏：通过游戏，发现数字之间的有趣联系，提升读者的判断、逻辑思维能力。

字母图形游戏：收集了众多的字母游戏，通过游戏，让你找出一些字母之间的有趣规律，并让自己的逻辑思维得到拓展。

趣味图形游戏：重点在图形的组合、图形的分析和图形的变化，调动读者思考的乐趣，让读者轻松徜徉于思考的旅程中。

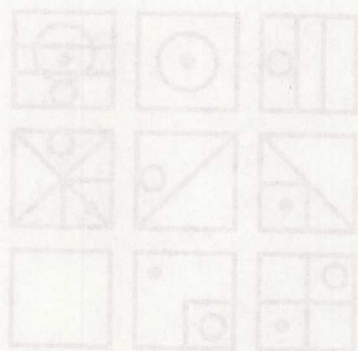
图形观察游戏：注重培养观察能力，让读者更加关注身边的细节，对事物产生兴趣，继而使观察力得到提升。

图形分析游戏：通过图形，考验读者的分析思维，让你把一件事情、一种现象、



一个概念分成较简单的组成部分，找出这些部分的本质属性和彼此之间的关系。

迷宫图形游戏：迷宫游戏是众多读者都喜爱的游戏之一，本章节收集了世界上经典的迷宫游戏，让读者在曲折蜿蜒的道路中判断正误。



- 《视觉空间图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》
- 《双轴图形识别》

介绍与说明

迷宫游戏是一种视觉空间图形识别游戏，它要求读者在复杂的图形中找到正确的路径。这种游戏不仅能锻炼读者的视觉空间能力，还能培养他们的耐心和毅力。本章节收集了世界上经典的迷宫游戏，让读者在曲折蜿蜒的道路中判断正误。

游戏规则与说明

游戏规则如下：1. 从起点开始，按照箭头的指示方向前进。2. 遇到死路时，返回上一个岔路口。3. 找到终点时，恭喜你通关成功。4. 本游戏共有三个难度等级，请根据自己的能力选择合适的难度。5. 游戏过程中，请保持冷静，不要急躁。6. 游戏结束后，请检查自己的答案是否正确。7. 游戏过程中，如有疑问，请咨询客服。8. 游戏过程中，请勿作弊。9. 游戏过程中，请勿使用任何作弊工具。10. 游戏过程中，请勿泄露任何游戏信息。



目录 Contents

第1章

40道数字图形游戏

001 填合适的数字	3
002 填数字(一)	3
003 砌墙	4
004 填数字(二)	4
005 幻方	5
006 圆圈内的数字	5
007 缺少的数字	6
008 细胞结构图中的数字	6
009 划分数字	7
010 五阶幻方	7
011 七边形幻方	8
012 两数之差	8
013 射击得分	9
014 数字替换字母	9
015 杂乱无章	10
016 最后一个数字	10
017 圆圈数字填空(一)	11
018 数字之和是20	11
019 圆圈数字填空(二)	12
020 空白处的数字	12

021 大于3且小于4的是什么	13
022 椭圆形内的数	13
023 数字问题	14
024 字母与数字	14
025 神奇的分数	15
026 数字之谜	15
027 问号处的字符	16
028 3个数字	16
029 正确的数字块	17
030 补数字	17
031 按照规律填数字	18
032 删除数字	18
033 奇异的九宫格	19
034 矩形中的数字	19
035 字母代表什么数	20
036 巧判正误	20
037 填数字	21
038 数字变化图	21
039 推算数字	22
040 方格中的数字	22
答案	23

第2章

31道字母图形游戏

001 外星人字母	31
002 字母换数字	31
003 正方形里的字母	32
004 组单词	32
005 填字母	33
006 有逻辑的字母	33
007 枕套上的英文谜题	34
008 字母的逻辑	34
009 问号处填什么	35
010 鸭子变公鸡	35
011 缺少的字母	36
012 找出字母的规律	36
013 该填哪个字母	37
014 字母之间的规律	37
015 不规则的字母	38
016 字母数值相加	38
017 找规律填字母	39
018 奇怪的字母表	39
019 车轮轴里的字母	40
020 空白处的字母是什么	40
021 五角星中的字符	41
022 颜色密码	41
023 合适的字母	42
024 字母魔方	42
025 缺少的字母	43
026 字母片断	43
027 多边形中的字母	44
028 最后一行字母	44
029 圆盘中的字母	45
030 字谜	45
031 有趣的字母迷宫	46
答案	47

第3章

34道趣味图形游戏

001 5块正方形	53
002 移棋子	53
003 有多少个圆圈	54
004 拼正方形	54
005 填色块	55
006 画五角星	55
007 丢失的数字	56
008 给图案上色	56
009 为七边形着色	57
010 毕达哥拉斯正方形	57
011 变魔法	58
012 为地图填颜色	58
013 被圈住的蟑螂	59
014 串环	59
015 圆形七巧板	60
016 寻求帮助	60
017 四边形与十二边形	61
018 红点变正方形	61
019 魔镜里面的东西	62
020 给绳子上色	62
021 一笔成形	63
022 最短的篱笆	63
023 设计路线	64
024 趣题	64
025 不断增加的菱形	65
026 几何图形分割	65
027 图形重叠	66
028 凭记忆找不同	66
029 连数字	67
030 填补数字	68
031 哪张脸会消失	68
032 摆放棋子	69

033 数学谜题 (一)	69	030 一把伞变成两把伞	97
034 数学谜题 (二)	70	031 怪物	98
答案	72	032 画家的错误	98
		033 找动物	99
		034 不速之客	99
		035 正确的变化规律	100
		036 合适的选项	100
		037 放椅子	101
		038 黑点的变化规律	101
		039 补齐图片	102
		040 鱼鳞的变化	102
		041 环环相扣	103
		042 丢失的字母	103
		043 互补的图形	104
		044 钓鱼	104
		045 数星星	105
		046 移木棍	105
		047 错误的门	106
		048 赝品	106
		049 会打结的绳子	107
		050 巧选图形	107
		051 缺少的细节	108
		052 马戏团的动物	108
		053 拼图形	109
		054 犯罪的线索	109
		055 鱼的阴影	110
		056 谁是第一名	110
		057 相同的图片	111
		058 相同的花瓶	111
		059 镜像	112
		060 物品向上还是向下	112
		061 工作的人们	113
		062 与A相同的子弹	113
		063 钓鱼的图像	114
		064 缺少的轮子	114
		065 相同的图形	115
		066 捉迷藏	115

第4章

66道图形观察游戏

001 15分钟内发生的事情	83
002 与众不同的图	83
003 隐藏的三角形	84
004 找“100”	84
005 野营的帐篷	85
006 隐藏的物品	85
007 几何图形	86
008 复制的图案	86
009 找立方体	87
010 隐藏的动物	87
011 找三角形	88
012 有多少块积木	88
013 不能配对的六边形	89
014 最牢固的门	89
015 相同的小鸟	90
016 乱七八糟的水管	90
017 解环	91
018 8幅互不相同的图	91
019 买画	92
020 混乱的绳子	92
021 相同的侧影	93
022 拉绳子的小丑	93
023 找不同	94
024 观测月球的卫星	94
025 箭靶子	95
026 不同的图	95
027 造反的老鼠	96
028 考眼力	96
029 找相同的酒坛	97



答案..... 116

第5章

67道图形分析游戏

001 马戏团的表演.....	127
002 骰子与正方形.....	127
003 缺少的箭头.....	128
004 圆圈的变化.....	128
005 三角形构成的条件.....	129
006 圆形变化.....	129
007 菱形里的钻石.....	130
008 最后一个图形.....	130
009 星球大战.....	131
010 字符变化的规律.....	131
011 吃西红柿的野猪.....	132
012 接下来的图形.....	132
013 转换图形.....	133
014 卖艺的猴子.....	133
015 在空白处填合适的图形.....	134
016 三角形变化图.....	134
017 送信的邮递员.....	135
018 拼圆形.....	135
019 虹吸管.....	136
020 聚光镜.....	136
021 警察的难题.....	137
022 扑克牌（一）.....	137
023 选择变化正确的图形.....	138
024 绳结.....	138
025 扑克牌（二）.....	139
026 空白方格处的选项.....	139
027 七边形问题.....	140
028 使天平保持平衡.....	140
029 扑克牌（三）.....	141
030 在空白处填图形.....	141
031 色块与圆点的变化.....	142

032 图中的长方形.....	142
033 不一样的图形.....	143
034 填合适的图.....	143
035 排列箭头.....	144
036 多米诺骨牌（一）.....	144
037 哪个图形与众不同.....	145
038 符合变化规律的图形.....	145
039 合理划分.....	146
040 按规律找图形.....	146
041 排列规律.....	147
042 变化的色点.....	147
043 “X”的变化.....	148
044 图形的变化.....	148
045 深色方块.....	149
046 多米诺骨牌（二）.....	149
047 最后一张多米诺骨牌.....	150
048 缺少的时针.....	150
049 分析推理游戏.....	151
050 数三角形.....	151
051 变幻图形.....	152
052 空白处的字母.....	152
053 拼图.....	153
054 图形变化的规律.....	153
055 叠放次序.....	154
056 不能填满的正方形.....	154
057 六边形的变化.....	155
058 炸弹爆炸前夕.....	155
059 时间变化.....	156
060 缺少的时针.....	156
061 图形转换.....	157
062 不相关的图形.....	157
063 六边形变化图.....	158
064 街上的画.....	158
065 不一样的图.....	159
066 电路的镜像.....	159
067 缺少的部分.....	160
答案.....	161

第6章

62道迷宫图形游戏

001 数字迷宫·····	171	033 找食物·····	187
002 疯狂的恐龙·····	171	034 花瓶上面的图案·····	187
003 寻找宝藏·····	172	035 城堡里的迷宫·····	188
004 找宠物·····	172	036 几何图形迷宫·····	188
005 复杂的暗河·····	173	037 得数仍然是“2”·····	189
006 凯尔特十字·····	173	038 堵住出口·····	189
007 走迷宫·····	174	039 木棒搭成的迷宫·····	190
008 中国雕饰迷宫·····	174	040 窗棂迷宫图·····	190
009 营救宇航员·····	175	041 叶子的脉络·····	191
010 难缠的章鱼·····	175	042 乱七八糟的录像带·····	191
011 地下城堡·····	176	043 猫捉老鼠·····	192
012 辛勤的园丁·····	176	044 圆圈迷宫·····	192
013 探险者·····	177	045 得数仍然是“7”·····	193
014 探亲的小猫·····	177	046 夏洛克的蜘蛛网·····	193
015 让人误入“歧”途的迷宫·····	178	047 细胞结构图·····	194
016 找宝藏·····	178	048 复杂的迷宫图形·····	194
017 迷宫中央的凉亭·····	179	049 跨栏·····	195
018 圣诞老人送礼物·····	179	050 寻找玉蝴蝶·····	195
019 小老鼠的通道·····	180	051 字母迷宫·····	196
020 城堡里的公主·····	180	052 牵牛花迷宫·····	196
021 幸运的小蚂蚁·····	181	053 正确的路线·····	197
022 蛇与大象·····	181	054 复杂的十字绣·····	197
023 秘密基地·····	182	055 花形迷宫·····	198
024 海盗寻宝·····	182	056 汉堡顿球场·····	198
025 齐心协力的妖怪·····	183	057 佛的头像·····	199
026 克莱克的迷宫图·····	183	058 玛丽的长裙·····	199
027 电动汽车·····	184	059 看似简单的迷宫·····	200
028 约翰的房子·····	184	060 花园里的小道·····	200
029 黑色幽灵的藏身之处·····	185	051 城堡与城堡之间的道路·····	201
030 辐射线条·····	185	062 同桌的题目·····	201
031 迷宫中的宝物·····	186	答案·····	202
032 乱七八糟的迷宫·····	186		

1

40道

数字图形游戏

(1) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}=1$

(2) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}=2$

(3) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}=3$

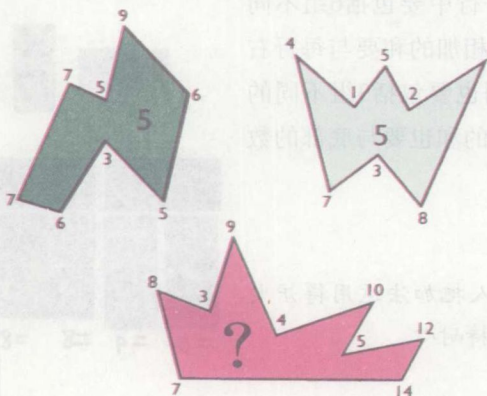


001 填合适的数字

时间限制: 8分钟

是否完成: 是() 否()

图中是一些不规则的多边形,但每一个多边形都有一些数字。仔细观察这些多边形数字的变化,并在最后一个多边形打问号的地方填上合适的数字。



思维点拨

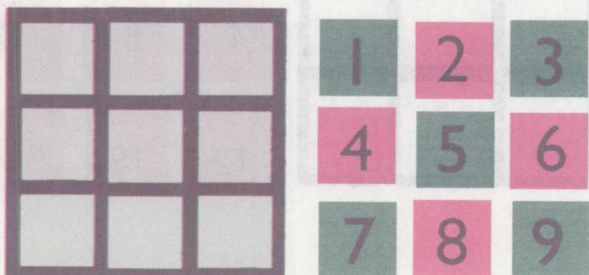
观察每一个多边形凸角上数字的和与凹角上数字的和有什么关系。

002 填数字 (一)

时间限制: 15分钟

是否完成: 是() 否()

把1到9这9个数字填入下面的正方形矩阵内,使每行每列和每条对角线中,外侧的两个数的和减去各自中间的那个数后的数值都相等。



思维点拨

这道题的答案有很多种,所以你不必局限于一种思维。