



Graphical Thinking Games

越玩越聪明的
600个

图形
开形

思维
戏戏

冰冰 / 编著



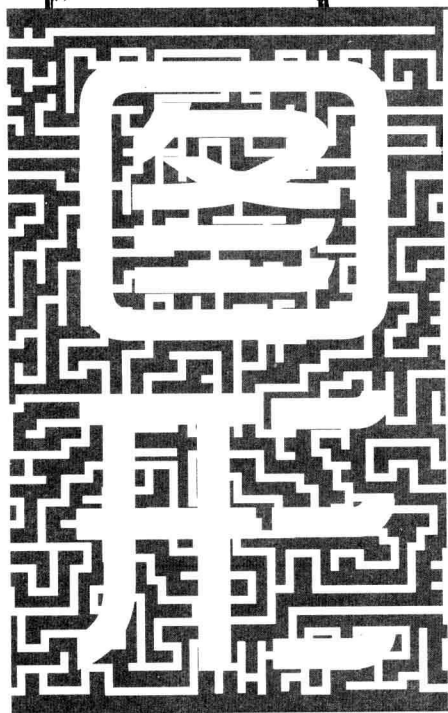
化学工业出版社



冰冰 / 编著

Graphical Thinking Games

越玩越聪明的 600^个



思维 游戏



化学工业出版社

· 北京 ·

本书汇集各领域里所有精华的图形思维游戏的经典事例，让孩子在娱乐中增长知识，在轻松中开阔思维视野。将自己带入一个图形的魔法世界，在娱乐和游戏中见识一下“头脑风暴”带来的浪潮吧。

本书主要从数字和图形两大模块入手，慢慢推入，循序渐进，通过培养图形分析、图形观察能力、图形认知能力，让你的逻辑思维不断得到拓展，从而对思维模式的学习产生兴趣，提高综合学习能力。除此之外，还能提升判断能力和逻辑能力，提升你的智慧。

图书在版编目（CIP）数据

越玩越聪明的600个图形思维游戏 / 冰冰编著. —北京：化学工业出版社，2011.3

ISBN 978-7-122-09902-0

I. 越… II. 冰… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第231230号

责任编辑：李娜

装帧设计：北京水长流文化发展有限公司

责任校对：宋夏

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印装：化学工业出版社印刷厂

710mm×1000mm 1/16 印张17 字数327千字 2011年3月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：38.00元

版权所有 违者必究

前言

PREFACE

让孩子成长和成才是每一个做家长和做老师的心愿，这个共同的目标告诉我们一定要运用科学性的方法教育孩子，不仅要建立一套行之有效的学习方法，更要全面开发他们的思维能力，只有让思维锻炼得活跃起来，才能有不断进步的可能，这远远比获得一份优异的成绩更重要。

本书精心挑选、收集和整理了哈佛大学、牛津大学、耶鲁大学、剑桥大学等数十名世界著名高校给学生所做的图形思维游戏，包括算术图形思维游戏类、几何图形思维游戏类、组合图形思维游戏类、推理图形思维游戏类，甚至还有文学方面的图形思维游戏类等。

为了提高本书的趣味性和娱乐性，所以本书并没有像传统的图书那样一成不变地叙述题目和答案，而是在原本的基础上不断加强了图形游戏的可读性。除此之外，本书不仅避免了单一的阅读方式，更是避免了枯燥乏味的阅读方式，我们精心编排的每一页内容均可以体会到不同类别图形思维游戏所带来的快乐，可以让读者在不同场合方便而轻松地阅读，更是休闲娱乐的一本好书，在休闲中让孩子的智力不断提升。让孩子在快乐中学习，在快乐中成长，在快乐中进步。

尽管本书是一本游戏类的书，但却不是简单纯属娱乐的书。我们的目的是要孩子们在游戏的过程中大胆地设想、判断和推测，从而达到尽情地发挥想象力的效果，也能突破固有和传统的思维模式，让这种一成不变的表达方式得以解决和改变，从而充分运用创造性思维方式，多角度、多层次、多目标地审视对问题的看法，将所有的线索聚集一起容纳到孩子们的头脑中。从而，这些色彩缤纷的图形游戏能让孩子们在玩乐享受的同时彻底带动他们的思维高速运转起来，真正地做到了让孩子越玩越聪明，智慧源源不断地融入头脑，智商不断升级。

第一章 玩图形提高数学思维能力

- | | | | |
|----|----------------|----|---------------|
| 1 | 填合适的数字 / 2 | 31 | 商品总价格 / 12 |
| 2 | 选数字 / 2 | 32 | 爬行的蜗牛 / 13 |
| 3 | 找规律 / 3 | 33 | 华氏温度计 / 13 |
| 4 | 星球大战 / 3 | 34 | 屋顶的瓦片 / 13 |
| 5 | 填数字 / 3 | 35 | 字母和数字 / 14 |
| 6 | 猜数字 / 4 | 36 | 小象表演 / 14 |
| 7 | 6的位子 / 4 | 37 | 二十五个数字 / 15 |
| 8 | 叠积木 / 5 | 38 | 一百的故事 / 15 |
| 9 | 泡泡数字 / 5 | 39 | 数独 (一) / 15 |
| 10 | 圆形公式 / 5 | 40 | 数独 (二) / 16 |
| 11 | 找数字 / 6 | 41 | 数独 (三) / 16 |
| 12 | 双胞胎 / 6 | 42 | 数独 (四) / 16 |
| 13 | 缺失的图形 / 6 | 43 | 数独 (五) / 16 |
| 14 | 摩天轮 / 7 | 44 | 数独 (六) / 17 |
| 15 | 叠压四边形 / 7 | 45 | 数独 (七) / 17 |
| 16 | 数字中的秘密 (一) / 7 | 46 | 三圆之谜 / 17 |
| 17 | 数字中的秘密 (二) / 8 | 47 | 滑轮角度 / 18 |
| 18 | 数字中的秘密 (三) / 8 | 48 | 中间的距离 / 18 |
| 19 | 数字中的秘密 (四) / 8 | 49 | 击球的高度 / 19 |
| 20 | 数字中的秘密 (五) / 9 | 50 | 债主分牛奶 / 19 |
| 21 | 数字中的秘密 (六) / 9 | 51 | 排列瓶子 (一) / 20 |
| 22 | 乘除大冒险 / 9 | 52 | 排列瓶子 (二) / 20 |
| 23 | 中间的数字 / 10 | 53 | 巧拼正方形 / 20 |
| 24 | 找数字 / 10 | 54 | 立体方阵 / 20 |
| 25 | 找相同 / 10 | 55 | 水果重量总和 / 21 |
| 26 | 缺少的数字 (一) / 11 | 56 | 折纸魔方 / 21 |
| 27 | 缺少的数字 (二) / 11 | 57 | 另类的符号 / 21 |
| 28 | 涂鸦台阶 / 11 | 58 | 中点 / 21 |
| 29 | 两组数字 / 12 | 59 | 分割数字 / 22 |
| 30 | 十全十美 / 12 | 60 | 奇妙分割法 / 22 |

- 61 时间推测（一） / 22
62 时间推测（二） / 23
63 连续数列 / 23
64 密码“134” / 24
65 连接 / 24
66 毛毛虫 / 25
67 主板的周长 / 25
68 农场包裹的种子 / 25
69 图像数字（一） / 26
70 图像数字（二） / 26
71 图像数字（三） / 26
72 图像数字（四） / 27
73 木块 / 27
74 正方形之和 / 28
75 五数之和 / 28
76 数字之谜 / 29
77 骰子的点数（一） / 29
78 骰子的点数（二） / 30
79 数字花瓣（一） / 30
80 数字花瓣（二） / 31
81 拼接铁管 / 31
82 字母谜题 / 32
83 数字排队 / 32
84 井底之蛙 / 33
85 猫咪 / 33
86 数字路线 / 34
87 圆中圆 / 34
88 液体的高度 / 35
89 面积之谜（一） / 35
90 面积之谜（二） / 35
91 面积之谜（三） / 35
92 观察图形填数字 / 36
93 圆圈中填数字 / 36
94 数字天平 / 36
95 占卜师 / 37
96 向心力 / 37
97 切分表盘 / 37
98 错误等式 / 38
99 阴影的面积 / 38
100 “奇偶”奇遇记 / 38
101 “复杂”的加法运算 / 39
102 三个答案 / 39
103 填补六角星 / 40
104 三角形角度 / 40
105 等腰三角形 / 40
106 面积 / 41
107 零件的边长 / 41
108 地图比例 / 41
109 时间推测 / 42
110 固定数值 / 42
111 伸展运动 / 43
112 共同元素 / 43
113 三角阵 / 44
114 交换数字 / 44
115 日历上的秘密 / 44
116 分鸡蛋 / 45
117 蛀虫 / 45
118 金字塔之谜 / 46
119 住房面积 / 46
120 路灯下的影子 / 46

第二章 玩图形提高观察能力

- 121 线条 / 48
122 猪、鱼和乌龟 / 48
123 脸谱 / 48
124 不同的圆 / 49
125 植树活动 / 49
126 变形（一） / 49

- 127 变形(二) / 50
128 变形(三) / 50
129 变形(四) / 51
130 变形(五) / 51
131 变形(六) / 51
132 数正方形(一) / 52
133 数正方形(二) / 52
134 数正方形(三) / 52
135 数正方形(四) / 53
136 数正方形(五) / 53
137 找规律 / 53
138 心形 / 54
139 游泳的鱼 / 54
140 握手 / 54
141 猴头 / 55
142 等分切割 / 55
143 分割花瓶 / 55
144 门牌 / 56
145 白色区域 / 56
146 巧补图形 / 57
147 点规律 / 57
148 判断题 / 57
149 小雨伞的故事 / 58
150 火柴之谜 / 58
151 对应图形 / 58
152 偶数 / 59
153 拆开丝带 / 59
154 最短的距离(一) / 59
155 最短的距离(二) / 60
156 最短的距离(三) / 60
157 找角度 / 60
158 木盒缺失的一面 / 61
159 图形规律 / 61
160 信封的变化 / 62
161 找相同 / 62
162 图形之谜 / 62
163 八选一 / 63
164 分离的北斗七星 / 63
165 四变六 / 63
166 分帽子 / 64
167 铅笔的方向 / 64
168 黑白圆 / 64
169 不合规律的图形 / 65
170 古树上的奇异果 / 65
171 平均分 / 66
172 线条图形 / 66
173 分解 / 66
174 平分字母 / 67
175 长短搭配 / 67
176 看图找规律 / 67
177 拆东墙补西墙(一) / 68
178 拆东墙补西墙(二) / 68
179 拆东墙补西墙(三) / 68
180 拆东墙补西墙(四) / 69
181 拆东墙补西墙(五) / 69
182 四变二 / 69
183 二变三 / 70
184 平行四边形 / 70
185 长方形变正方形 / 70
186 图形组合 / 71
187 发掘展开图 / 71
188 三角形拼图形 / 72
189 圆之布局 / 72
190 大圆小圆 / 73
191 扩建养殖基地 / 73
192 立方体谜面 / 73
193 搭帐篷 / 74
194 波遇小孔 / 74
195 巧妙平均分 / 75
196 梦幻正方形 / 75
197 覆盖正方形 / 75
198 距离最短的桥 / 76
199 撕邮票的问题 / 76
200 缺失的水果 / 76
201 数六边形 / 77
202 三角形中点 / 77
203 穿插连线 / 77
204 最多的重叠 / 78

- 205 骰子 / 78
- 206 增多的杯子 / 78
- 207 三角形中的三角形 / 79
- 208 与众不同 / 79
- 209 闪电排序 (一) / 79
- 210 闪电排序 (二) / 80
- 211 填充网格图 / 80
- 212 拼接图形 / 80
- 213 同一物体 / 81
- 214 三角形的个数 / 81
- 215 扑克之谜 / 82
- 216 改变三角形个数 / 82
- 217 旋转 / 82
- 218 覆盖小兔子 / 83
- 219 完整六边形 / 83
- 220 组成图形 (一) / 83
- 221 组成图形 (二) / 84
- 222 游动的图形 / 84
- 223 拆棋子 / 84
- 224 小猴上山 / 85
- 225 方孔图 / 85
- 226 小图形大集合 / 85
- 227 图形搭配 / 86
- 228 增加正方形 / 86
- 229 拼剪正方形 / 87
- 230 找长方形 / 87
- 231 画图 / 87
- 232 藏在三角形中的秘密 / 88
- 233 消失的正方形 / 88
- 234 摆正方形 / 88
- 235 移动房间 / 89
- 236 匀变速直线运动 / 89
- 237 合成正方形 / 90
- 238 找类似 / 90
- 239 线的变化 / 91
- 240 逻辑铅笔 / 91

第三章 玩图形提高分析能力

- 241 遗失的字母 / 93
- 242 方向之谜 / 93
- 243 大圆套小圆 / 93
- 244 堆积木 / 94
- 245 角度 / 94
- 246 笑脸中的秘密 / 94
- 247 找规律 / 95
- 248 蘑菇迷阵 / 95
- 249 两条路 / 96
- 250 摆正方形 (一) / 96
- 251 摆正方形 (二) / 96
- 252 正方形和三角形 / 96
- 253 平分小圆 / 97
- 254 异体圈圈 / 97
- 255 六间屋子 / 97
- 256 排圈圈 / 98
- 257 运动秘藏 / 98
- 258 遗产 / 98
- 259 六边形 / 99
- 260 消失的三角形 / 99
- 261 剩余面积 / 99
- 262 天平 (一) / 100
- 263 天平 (二) / 100
- 264 天平 (三) / 100
- 265 天平 (四) / 101
- 266 天平 (五) / 101
- 267 图形推理 / 101
- 268 巧分十字 / 102

- 269 圆圈迷阵 / 102
270 拼合的瓷砖 / 102
271 物体受力 / 103
272 轨迹 (一) / 103
273 轨迹 (二) / 103
274 魔方方向 / 104
275 分割图形 / 104
276 组成三角形 / 104
277 弹簧 / 105
278 多余的碎片 / 105
279 面积比 / 106
280 规律猜猜看 / 106
281 消失的半圆 / 106
282 直角 / 107
283 补圆 / 107
284 平分庄园 / 107
285 重心 / 108
286 独一无二的图形 / 108
287 娃娃脸 / 108
288 去掉 $1/4$ / 109
289 隐藏的六边形 / 109
290 图形转移 / 109
291 距离 / 110
292 串门 / 110
293 相接触的铅笔 / 110
294 旋转方向 / 111
295 梯形泡泡 / 111
296 四角巧拼 / 111
297 魔法象棋 / 112
298 平面转三维 / 112
299 巧分池塘 / 112
300 三角形和正方形的搭配 / 113
301 送奶工 / 113
302 阴影区域 / 113
303 最牢固的窗户 / 114
304 比值 / 114
305 边长之谜 / 114
306 平分果实 / 115
307 四个瓶子 / 115
308 太阳变风车 / 115
309 不相为谋 / 116
310 分菜地 / 116
311 重拼正方形 / 116
312 容积之比 / 117
313 节约原料 / 117
314 颠倒三角形 / 117
315 跳跳棍 / 118
316 圆圈知多少 / 118
317 奇异的展开图 / 118
318 走出房间 / 119
319 圈圈剔字母 (一) / 119
320 圈圈剔字母 (二) / 119
321 圈圈剔字母 (三) / 120
322 肥皂膜 / 120
323 渐变三角形 / 121
324 数长方形 / 121
325 一笔勾销 (一) / 122
326 一笔勾销 (二) / 122
327 一笔勾销 (三) / 123
328 一笔勾销 (四) / 123
329 黑白箭头 / 123
330 多余的一块 / 124
331 巧变图形 / 124
332 比大小 / 124
333 折纸 (一) / 125
334 折纸 (二) / 125
335 折纸 (三) / 126
336 折纸 (四) / 126
337 折纸 (五) / 127
338 小鸭变小鸡 / 127
339 三角形角度 / 128
340 全等梯形 / 128
341 组合图形 / 128
342 果林的砖块 / 129
343 相同的图形 / 129
344 交叉的正方形 / 130
345 铅笔排队排 / 130
346 移动火柴棒 (一) / 131

- 347 移动火柴棒 (二) / 131
- 348 移动火柴棒 (三) / 131
- 349 移动火柴棒 (四) / 131
- 350 移动火柴棒 (五) / 131
- 351 竖直上抛运动 / 132
- 352 12根火柴 / 132
- 353 诡异的正方形 / 132
- 354 顶点朝下 / 133
- 355 拼合三角形 / 133
- 356 无形的五角星 / 133
- 357 复杂的三等份 / 134
- 358 直线分割法 / 134
- 359 圆形分割法 (一) / 135
- 360 圆形分割法 (二) / 135

第四章 玩图形提高认知能力

- 361 主视图 / 137
- 362 左视图 / 137
- 363 俯视图 / 137
- 364 正视图 / 138
- 365 相似三角形 (一) / 138
- 366 相似三角形 (二) / 138
- 367 相似三角形 (三) / 139
- 368 相似三角形 (四) / 139
- 369 不同的正规图形 / 139
- 370 变化规律 / 140
- 371 不同的一个 / 140
- 372 数三角形 (一) / 140
- 373 数三角形 (二) / 141
- 374 数三角形 (三) / 141
- 375 数三角形 (四) / 141
- 376 数三角形 (五) / 142
- 377 正方体展开图 / 142
- 378 下一个六边形 / 142
- 379 周长 (一) / 143
- 380 周长 (二) / 143
- 381 周长 (三) / 143
- 382 表面积 / 144
- 383 唯一的不一樣 / 144
- 384 古钱币的自转 / 144
- 385 扩大三角形 / 145
- 386 信封的空间划分 / 145
- 387 追赶问题 / 145
- 388 不同之处 (一) / 146
- 389 不同之处 (二) / 146
- 390 不同之处 (三) / 146
- 391 不同之处 (四) / 147
- 392 不同之处 (五) / 147
- 393 拼图 / 147
- 394 立体拼图 (一) / 148
- 395 立体拼图 (二) / 148
- 396 图形变变变 / 148
- 397 小球的位置 / 149
- 398 制作正方形容器 / 149
- 399 数菱形 / 149
- 400 数砖块 / 150
- 401 倍数 / 150
- 402 成长的松树 / 150
- 403 圆的初始化 / 151
- 404 重组图形 / 151
- 405 足球引发的思考 / 151
- 406 法老的神奇图形 / 152
- 407 堆积球 / 152
- 408 四合一梯形 / 152

- 409 巧妙填图案 / 153
410 图形面积比 / 153
411 黑白地板 / 153
412 最短的距离 / 154
413 另类的标本 / 154
414 取消三角形 / 154
415 角度 / 155
416 距离 / 155
417 圈中的秘密 / 155
418 填补图形 / 156
419 对号入座 / 156
420 鱼的结构 / 156
421 圆和切点 / 157
422 群英荟萃 / 157
423 五环 / 157
424 拼T / 158
425 比面积 / 158
426 大球小球 / 158
427 覆盖正方形 / 159
428 拼合正方形 / 159
429 八角形 / 159
430 无形的风车 / 160
431 正多面体 / 160
432 *扑克牌之谜 (一) / 160
433 *扑克牌之谜 (二) / 161
434 *扑克牌之谜 (三) / 161
435 *扑克牌之谜 (四) / 162
436 *扑克牌之谜 (五) / 162
437 *扑克牌之谜 (六) / 163
438 *扑克牌之谜 (七) / 163
439 双鱼座 / 164
440 平均六等份 / 164
441 三个相同 / 164
442 制造四边形 / 165
443 奇妙的长方形 / 165
444 奇怪的三角形 / 165
445 字母间的密码 / 166
446 谜方之谜 / 166
447 数窗户 / 167
448 酒杯和瓶口 / 167
449 二层小楼 / 167
450 等边三角形 / 167
451 重叠中的错误 / 168
452 容器展开图 / 168
453 月儿弯弯 / 168
454 三角形的内接正方形 / 169
455 一条线 / 169
456 回到起点 / 169
457 旋转 180° / 170
458 十字 / 170
459 最大和最小 / 170
460 查找路线 / 171
461 切蛋糕 / 171
462 填颜色 / 171
463 搬动正方体 / 172
464 象棋马 / 172
465 星星方格 / 172
466 图形的数量 / 173
467 合成立方体 / 173
468 图形推理 / 173
469 找不同 / 174
470 *象棋金字塔 / 174
471 第四个图形 / 174
472 带刺的图形 / 175
473 涂天花板 / 175
474 跳格子游戏 / 175
475 物体平衡 / 176
476 一角变几角 / 176
477 图形逻辑 (一) / 176
478 图形逻辑 (二) / 177
479 图形逻辑 (三) / 177
480 图形逻辑 (四) / 177

第五章 玩图形提高创新能力

- 481 如何把锁挂在茶杯口 / 179
- 482 热带鱼的位置 / 179
- 483 车轨方向 / 179
- 484 如何移动黑白圆 / 180
- 485 藏宝阁 / 180
- 486 移动方向 / 180
- 487 影子 / 181
- 488 服务图案的设计 / 181
- 489 白酒和香水 / 181
- 490 家与学校 / 182
- 491 符号字谜 / 182
- 492 数字之谜 / 182
- 493 图像加减法 (一) / 183
- 494 图像加减法 (二) / 183
- 495 图像加减法 (三) / 183
- 496 猜地名 / 184
- 497 成语 / 184
- 498 小说 / 184
- 499 布局 / 185
- 500 孔雀开屏 / 185
- 501 *猜字谜 / 185
- 502 火柴变字 (一) / 186
- 503 火柴变字 (二) / 186
- 504 火柴变字 (三) / 186
- 505 火柴变字 (四) / 186
- 506 测试题 / 187
- 507 面包的问题 / 187
- 508 神奇的镜中人 / 188
- 509 座位安排 / 188
- 510 绳子与井口 / 188
- 511 不重复的一条路 / 189
- 512 旋转方向 / 189
- 513 26次转弯 / 189
- 514 “9”的化身 / 190
- 515 “10”的化身 / 190
- 516 巧改地名 / 190
- 517 水面的温度 / 191
- 518 开关 / 191
- 519 拼图形 (一) / 191
- 520 拼图形 (二) / 192
- 521 在结难逃 (一) / 192
- 522 在结难逃 (二) / 192
- 523 在结难逃 (三) / 193
- 524 灯泡 / 193
- 525 分饮料 / 193
- 526 横穿六边形 / 194
- 527 黑白之巅 / 194
- 528 家与商店 / 194
- 529 两栋房子 / 195
- 530 冬天和夏天 / 195
- 531 悬在半空中的火柴 / 195
- 532 必胜的一方 / 196
- 533 唯一的目的地 / 196
- 534 最大的重量 / 196
- 535 移动戒指 / 197
- 536 吸引水 / 197
- 537 叠压的靶子 / 197
- 538 字母搭配 / 198
- 539 纵横字母 / 198
- 540 一刀四断 / 198
- 541 称重量 / 199
- 542 气球沉浮 / 199
- 543 就近原则 / 199
- 544 猫和老鼠 / 200
- 545 移动火柴棒 / 200
- 546 半桶水 / 200
- 547 物体和人 / 201
- 548 冤家宜解不宜结 / 201

549 第三支铅笔 / 201
550 雨滴的形状 / 202
551 构成图（一） / 202
552 构成图（二） / 202
553 构成图（三） / 203
554 构成图（四） / 203
555 构成图（五） / 203
556 奇妙的水银 / 204
557 犯罪嫌疑人 / 204
558 玻璃杯中的硬币 / 205
559 偷馋的长耳朵兔兔 / 205
560 数字迷宫 / 205
561 圆形迷宫 / 205
562 方形迷宫 / 206
563 藏宝迷宫 / 206
564 松鼠的巢穴 / 206
565 成功的逃犯 / 207
566 对称图形 / 207
567 调转卡片 / 207
568 最短的一根线 / 208
569 海底世界 / 208
570 容器内的液体 / 208
571 葡萄酒之谜 / 209
572 投放食物 / 209
573 最短的路程 / 209
574 木板之谜 / 210
575 颜色重叠 / 210
576 水果组字 / 210
577 组合新字（一） / 211
578 组合新字（二） / 211

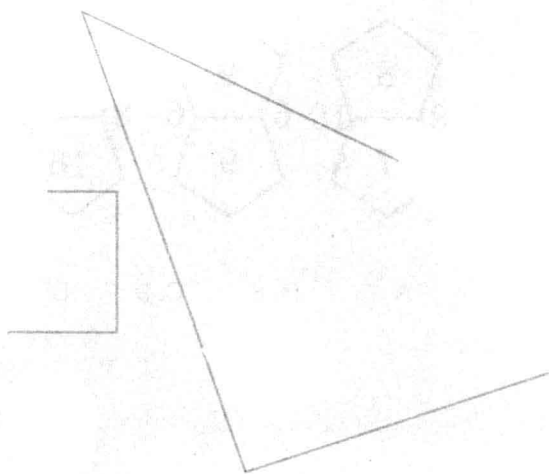
579 组合新字（三） / 211
580 打结的绳子 / 211
581 八个三角形 / 212
582 图形中的图形 / 212
583 线路连接 / 212
584 小鱼儿 / 213
585 奇妙的图形 / 213
586 过马路 / 214
587 扑克牌谚语 / 214
588 *扑克牌成语 / 214
589 成语故事 / 215
590 “北方”成语 / 215
591 四字成语五字排 / 215
592 龙字成语 / 216
593 看棋盘猜成语 / 216
594 数字成语 / 216
595 心心相印 / 217
596 语文问题 / 217
597 高度差 / 217
598 作用力与反作用力 / 218
599 唯一的幸存者 / 218
600 蜡烛的燃烧 / 218

答案

第一章 玩图形提高数学思维能力 / 220
第二章 玩图形提高观察能力 / 228
第三章 玩图形提高分析能力 / 236
第四章 玩图形提高认知能力 / 244
第五章 玩图形提高创新能力 / 252

第一章

玩图形提高 数学思维能力



1

填合适的数字

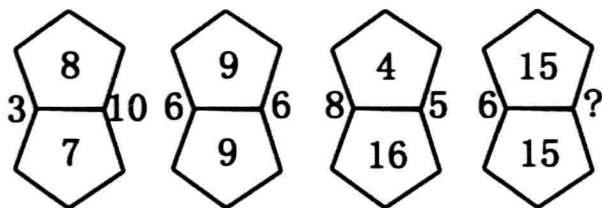
仔细观察下列表格，数字以均衡的形式成一条线移动，数字间的变化有一定的规律性，你能说出空格处的数字应该填什么吗？

3	12	20
	33	27
42	45	47

2

选数字

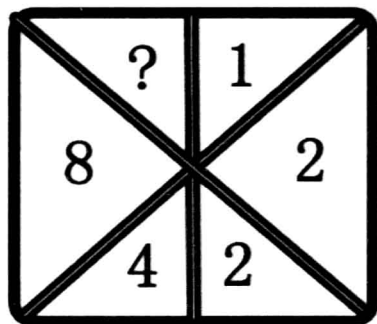
观察下面的图形以及图形里面的字母，根据给出的选项来判断问号处应该填什么数字？



- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10 E. 11

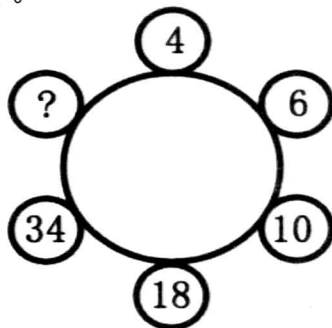
3 找规律

观察下面图形中的数字，找出其中的规律，填出空缺处的数字。



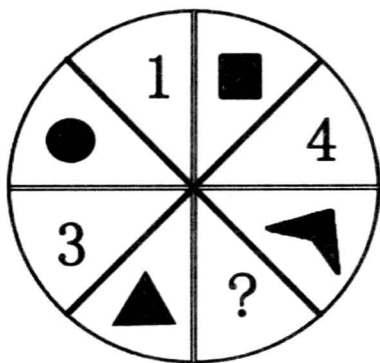
4 星球大战

如下图所示，每一个球体代表着一颗行星，每一个行星上面又带有不同的数字，请你给没有数字的那颗行星填上正确的数字。



5 填数字

观察下列图形，在问号处填出合适的数字。







- A. 5 B. 4 C. 1 D. 3 E. 2 F. 6

6

猜数字

下图所空缺的数字刚好能组成一组常见的数列，你能猜出不同的图形代表的数字吗？

15		1	
15	3	5	7
15		9	
	15	15	15

7

6的位子

观察下图数字所在位置，想想数字“6”应该是怎样的位置。

1	2	3	4
5	7	8	9