

内容丰富
由易到难
开拓思维

经典脑力
大挑战

聪明孩子

爱玩的

图形游戏

三角形童书馆◎编著

300个图形思维游戏，让孩子越玩越聪明



小学生必备的游戏书
让孩子在游戏中增长知识、
开拓思维、开发智力

国家一级出版社 中国纺织出版社 全国百佳图书出版单位

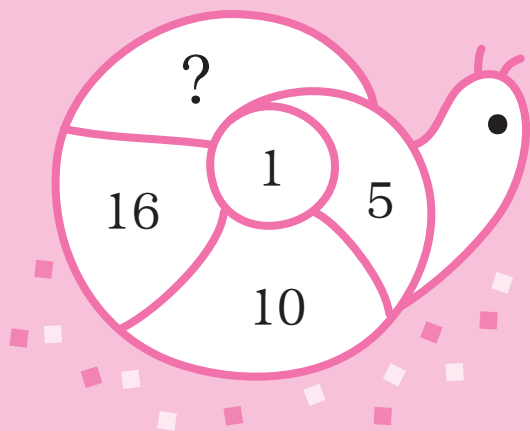
经典脑力
大挑战

聪明孩子

爱玩的

图形游戏

三角形童书馆 编著



中国纺织出版社

内 容 提 要

本书精心筛选了 300 个图形思维游戏，内容丰富，由易到难，每道训练题目都极具代表性和趣味性，其中很多都是世界闻名的经典题目。图形游戏主要通过观察图形锻炼孩子的思维，提高孩子创造力、辨识力，让孩子在游戏中增长知识、开拓思维、开发智力，从而能够更好地应对生活和学习中出现的各种问题。

图书在版编目（CIP）数据

聪明孩子爱玩的图形游戏 / 三角形童书馆编著. -- 北京 : 中国纺织出版社, 2019.3
(经典脑力大挑战)

ISBN 978-7-5180-5474-9

I . ①聪… II . ①三… III . ①智力游戏—少儿读物
IV . ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 233837 号

策划编辑：王 慧 特约编辑：陈静杰 责任印制：储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址：北京市朝阳区百子湾东里 A407 号楼 邮政编码：100124

销售电话：010—67004422 传真：010—87155801

<http://www.c-textilep.com>

E-mail: faxing@c-textilep.com

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博 <http://weibo.com/2119887771>

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

2019 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

开本：889×1194 1 / 32 印张：6

字数：102 千字 定价：29.80 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社图书营销中心调换



前言

人的头脑就像一座宝藏，有巨大的潜能等待我们去挖掘，人的一生可以通过学习来不断地充实头脑和获取知识。

思维训练是20世纪中期诞生的一种头脑智能开发和训练技术，思维训练游戏既能锻炼孩子们的思维能力，又能提升孩子们的智力水平，是开启孩子们智慧大门的金钥匙。

本丛书精心挑选、收集和整理了一千多个面向低龄儿童的思维游戏，包括数学思维游戏类、图形思维游戏类、逻辑思维游戏类、探案思维游戏等，共计六个方面。让孩子成长、成才是每一个家长和老师的愿望，为此，我们一定要运用科学的方法教育孩子，不仅要掌握一套行之有效的学习方法，更要全面开发他们的思维能力，只有让思维锻炼活跃起来，才能有不断进步的可能，这远比获得一份优异的成绩更重要。

第一章

图形中的数字

/ 001

- 1 填数字（一） / 002
- 2 选数字 / 002
- 3 找规律 / 003
- 4 星球大战 / 003
- 5 填数字（二） / 004
- 6 猜数字（一） / 004
- 7 问号处的数字 / 005
- 8 叠积木 / 005
- 9 泡泡数字 / 006
- 10 圆形公式 / 006
- 11 找数字（一） / 007
- 12 双胞胎 / 007
- 13 缺失的图形 / 008
- 14 摩天轮 / 008
- 15 叠压四边形 / 009
- 16 数字中的秘密（一） / 009
- 17 数字中的秘密（二） / 010
- 18 数字中的秘密（三） / 010
- 19 数字中的秘密（四） / 011
- 20 数字中的秘密（五） / 011
- 21 数字中的秘密（六） / 012
- 22 乘除大冒险 / 012
- 23 中间的数字 / 012
- 24 找数字（二） / 013
- 25 找相同 / 013
- 26 缺少的数字（一） / 013
- 27 缺少的数字（二） / 014
- 28 涂鸦台阶 / 014
- 29 两组数字 / 015
- 30 十全十美 / 015
- 31 数字表格 / 016
- 32 爬行的蜗牛 / 016
- 33 华氏温度计 / 017
- 34 屋顶的瓦片 / 017
- 35 缺少的数字 / 018
- 36 小象表演 / 018
- 37 二十五个数字 / 019
- 38 一百的故事 / 019
- 39 数独（一） / 020
- 40 数独（二） / 020
- 41 数独（三） / 021
- 42 数独（四） / 021



目 录

- 43 数独（五） / 022
- 44 数独（六） / 022
- 45 数独（七） / 023
- 46 三圆之谜 / 023
- 47 三角形中的数字 / 024
- 48 正方形中的数字 / 024
- 49 圆形中的“△”和“☆” / 025
- 50 债主分产品 / 025
- 51 排列瓶子（一） / 026
- 52 排列瓶子（二） / 026
- 53 巧拼正方形 / 027
- 54 立体方阵 / 027
- 55 水果重量总和 / 028
- 56 折纸魔方 / 028
- 57 另类的符号 / 029
- 58 中点 / 029
- 59 分割数字 / 030
- 60 奇妙分割法 / 030
- 61 时间推测（一） / 031
- 62 时间推测（二） / 031
- 63 连续数列 / 032
- 64 密码“134” / 032
- 65 连接 / 033
- 66 毛毛虫 / 033
- 67 猜数字（二） / 034
- 68 五角星的数 / 034
- 69 图像数字（一） / 035
- 70 图像数字（二） / 035
- 71 图像数字（三） / 036
- 72 图像数字（四） / 036
- 73 木块 / 037
- 74 罗盘上的数字 / 037
- 75 五数之和 / 038
- 76 数字之谜 / 038
- 77 骰子的点数（一） / 039
- 78 骰子的点数（二） / 039
- 79 数字花瓣（一） / 040
- 80 数字花瓣（二） / 040
- 81 拼接铁管 / 041
- 82 猜数字（三） / 041
- 83 数字排队排 / 042
- 84 三角阵 / 042
- 85 猫咪 / 043
- 86 数字路线 / 043
- 87 圆中圆 / 044
- 88 伸展运动 / 044
- 89 面积之谜（一） / 045
- 90 面积之谜（二） / 045
- 91 面积之谜（三） / 046
- 92 观察图形填数字 / 046
- 93 指针的位置（一） / 047
- 94 指针的位置（二） / 047



95 数字阵 / 048

96 切分表盘 / 048

97 表格中的数字（一） / 049

98 表格中的数字（二） / 049

99 表格中的数字（三） / 050

100 圆圈中的数字 / 050

第二章 图形观察法

/ 051

101 线条 / 052

102 猪、鱼和乌龟 / 052

103 朝上变朝下 / 053

104 不同的圆 / 053

105 植树活动 / 054

106 变形（一） / 054

107 变形（二） / 055

108 变形（三） / 055

109 变形（四） / 056

110 变形（五） / 056

111 变形（六） / 057

112 数正方形（一） / 057

113 数正方形（二） / 058

114 数正方形（三） / 058

115 数正方形（四） / 059

116 数正方形（五） / 059

117 找规律 / 060

118 心形 / 060

119 游泳的鱼 / 061

120 握手 / 061

121 猜图形 / 062

122 等分切割 / 062

123 分割花瓶 / 063

124 门牌 / 063

125 白点的位置 / 064

126 巧补字母 / 064

127 点规律 / 065

128 判断题 / 065

129 小雨伞的故事 / 066

130 火柴之谜 / 066

131 对应图形 / 067

132 偶数 / 067

133 拆开丝带 / 068

134 最短的距离（一） / 068



- 135 最短的距离 (二) / 069
136 最短的距离 (三) / 069
137 找角度 / 070
138 木盒缺失的一面 / 070
139 图形规律 / 071
140 信封的变化 / 071
141 找相同 / 072
142 图形之谜 / 072
143 八选一 / 073
144 分离的北斗七星 / 073
145 四变六 / 074
146 分帽子 / 074
147 不同的图形 (一) / 075
148 不同的图形 (二) / 075
149 不同的图形 (三) / 076
150 古树上的果子 / 076

第三章 图形分析法 / 077

- 151 遗失的字母 / 078
152 方向之谜 / 078
153 大圆套小圆 / 079
154 堆积木 / 079
155 角度 / 080
156 简单的规律 / 080
157 找规律 / 081
158 蘑菇迷阵 / 081
159 两条路 / 082
160 摆正方形 (一) / 082
161 摆正方形 (二) / 083
162 正方形和三角形 / 083
163 平分小圆 / 084
164 线段的规律 / 084
165 六间屋子 / 085
166 排棋子 / 085
167 运动宝藏 / 086
168 遗产 / 086
169 六边形 / 087
170 消失的三角形 / 087
171 剩余面积 / 088
172 天平 (一) / 088
173 天平 (二) / 089
174 天平 (三) / 089



- 175 变化的方块 / 090
- 176 变化的圆点 / 090
- 177 图形推理 / 091
- 178 巧分十字 / 091
- 179 角度的规律 / 092
- 180 拼合的瓷砖 / 092
- 181 圆点的规律 / 093
- 182 轨迹（一） / 093
- 183 轨迹（二） / 094
- 184 魔方方向 / 094
- 185 长方形的数量 / 095
- 186 哪个不一样 / 095
- 187 圆圈与方块 / 096
- 188 多余的碎片 / 096
- 189 正方形与三角形 / 097
- 190 规律猜猜看 / 097
- 191 消失的半圆 / 098
- 192 直角 / 098
- 193 补圆 / 099
- 194 平分庄园 / 099
- 195 方块的规律 / 100
- 196 独一无二的图形 / 100
- 197 娃娃脸 / 101
- 198 去掉 $1/4$ / 101
- 199 隐藏的六边形 / 102
- 200 图形转移 / 102

第四章 图形认识法

/ 103

- 201 主视图 / 104
- 202 左视图 / 104
- 203 俯视图 / 105
- 204 正视图 / 105
- 205 相似三角形（一） / 106
- 206 相似三角形（二） / 106
- 207 相似三角形（三） / 107
- 208 相似三角形（四） / 107
- 209 有趣的书 / 108
- 210 变化规律 / 108
- 211 数正方形 / 109
- 212 数三角形（一） / 109
- 213 数三角形（二） / 110
- 214 数三角形（三） / 110



- 215 数三角形（四） / 111
- 216 数三角形（五） / 111
- 217 正方体展开图 / 112
- 218 下一个六边形 / 112
- 219 周长（一） / 113
- 220 周长（二） / 113
- 221 周长（三） / 114
- 222 表面积 / 114
- 223 唯一的不一樣 / 115
- 224 古钱币的自转 / 115
- 225 扩大三角形 / 116
- 226 信封的空间划分 / 116
- 227 追赶问题 / 117
- 228 分割圆形 / 117
- 229 数菱形 / 118
- 230 数砖块 / 118
- 231 倍数 / 119
- 232 成长的松树 / 119
- 233 圆的初始化 / 120
- 234 拼正方形 / 120
- 235 足球引发的思考 / 121
- 236 法老的神奇图形 / 121
- 237 堆积球 / 122
- 238 四合一梯形 / 122
- 239 巧妙填图案 / 123
- 240 图形面积比 / 123
- 241 黑白地板 / 124
- 242 最短的距离 / 124
- 243 另类的标本 / 125
- 244 取消三角形 / 125
- 245 分割梯形 / 126
- 246 距离 / 126
- 247 圆圈中的秘密 / 127
- 248 填补图形 / 127
- 249 对号入座 / 128
- 250 五环 / 128

第五章 趣味图形游戏

/ 129

- 251 如何把锁挂杯口 / 130
- 252 热带鱼的位置 / 130
- 253 关门打狗 / 131
- 254 如何移动黑白圆 / 131



- 255 藏宝阁 / 132
256 移动方向 / 132
257 影子 / 133
258 图案的设计 / 133
259 两刀切 / 134
260 家与学校 / 134
261 符号字谜 / 135
262 数字之谜 / 135
263 图像加减法（一） / 135
264 图像加减法（二） / 136
265 图像加减法（三） / 136
266 猜地名 / 136
267 成语 / 137
268 小说 / 137
269 布局 / 137
270 孔雀开屏 / 138
271 猜字谜 / 138
272 火柴变字（一） / 138
273 火柴变字（二） / 139
274 火柴变字（三） / 139
275 火柴变字（四） / 140
276 测试题 / 140
277 面包的问题 / 141
278 切割梯形桥 / 141
279 座位安排 / 142
280 绳子与井口 / 142
281 不重复的一条路 / 143
282 旋转方向 / 143
283 26次转弯 / 144
284 “9”的化身 / 144
285 “10”的化身 / 145
286 巧改地名 / 145
287 水面的温度 / 146
288 开关 / 146
289 家与商店 / 147
290 偷吃的长耳朵兔兔 / 147
291 数字迷宫 / 148
292 圆形迷宫 / 148
293 方形迷宫 / 149
294 对称图形 / 149
295 最短的一根线 / 150
296 投放食物 / 150
297 最短的路程 / 151
298 线路连接 / 151
299 过马路 / 152
300 安置消防设备 / 152

答案 / 153





第一章

图形中的数字

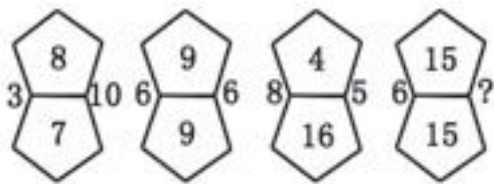
1 填数字（一）

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

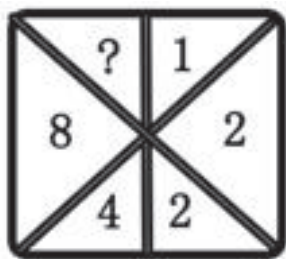
观察下面的图形以及图形里面的数字，根据给出的选项来选择问号处应该填什么数字？



- A 7 B 8 C 9 D 10 E 11

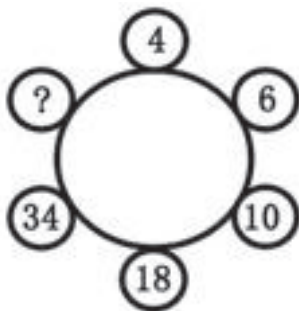
3 找规律

观察图形中的数字，找出其中的规律，填出问号处的数字。



4 星球大战

每一个圆圈代表一颗行星，每一颗行星上面又带有不同的数字，请你给带问号的那颗行星填上正确的数字。



5 填数字（二）

观察图形，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（一）

图中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



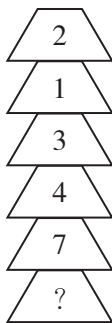
1 问号处的数字

观察数字所在位置，想想“？”处应该是什么数字？

1	8	5	12	?
6	3	10	?	9

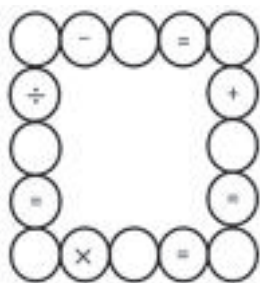
8 叠积木

每块积木中都填有一个数字，你知道最下面一块积木的数字是多少吗？



9 泡泡数字

仔细观察下面的泡泡图形，一共有两种填法，将 1、2、3、4、5、6、7、8 这八个数字填入不同的泡泡中，你知道怎么做吗？



10 圆形公式

下面四个椭圆中的数字，都是由椭圆周围的 3 个数字通过一个数学公式计算得来的，请找出其中不符合此规律的一个。

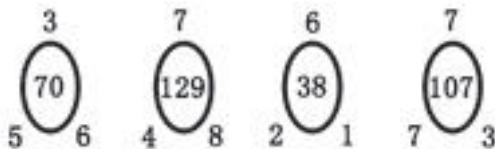


图1

图2

图3

图4

