

每天玩一点 图形思维游戏

越玩越有创意

荟萃古今中外经典的图形思维智力题
养成自己非凡的创新思维能力

益智游戏联盟 编著



龍門書局



每天玩一点 图形思维游戏 越玩越有创意

益智游戏联盟|编著



龍門書局

内 容 简 介

教育专家指出,推理游戏是思维训练的最好方法,是儿童最好的老师。图形推理是一种逻辑思考能力,主要是通过比较和分析给出的图形存在的异同点来进行判断。图形推理题目虽然千变万化,但本质仍然是对图形的数量、位置以及样式的考查,关键是掌握好各种图形的变换规律,并勤加练习。俗语说熟能生巧,按照方法和规律训练一段时间后,成效会非常显著。

本书内容设置由浅至深,适合公务员考试、职场面试及中小學生思维能力训练。

图书在版编目(CIP)数据

每天玩一点图形思维游戏:柏拉图创意/益智游戏联盟编著. —北京:
龙门书局, 2014

ISBN 978-7-5088-4212-7

I. 每… II. 柏… III. 益智游戏-通俗读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第045105号

责任编辑:李小娟/责任制作:魏 谨

责任印制:赵德静/封面设计:柏拉图创意机构

北京东方科龙图文有限公司制作

<http://www.okbook.com.cn>

龙 门 书 局 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.Longmenbooks.com>

新科印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2014年5月第 一 版 开本:720×1000 1/16

2014年5月第一次印刷 印张:18

字数:203 000

定价:39.80元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前言

创意就是创新，是一种思维能力。而拥有创新思维不仅是知识经济的核心，也是一个人的事业成败的至关重要的因素。人们常说：创新就是领头羊，领头羊能获利，跟风者被淘汰。无数中外名人的成功实例在带给我们非常励志的故事的同时，也屡次证明机会更加青睐那些具有超级思维和创新能力强的人。正因为人类思维的重要性，现在的公务员考试、世界500强招聘及职场面试，都十分看重思维测试的结果。越来越多的家长也意识到了拥有创新思维对孩子成长的重要性，报名参加各类思维培训课程。

思维决定行为。那么怎样才能具有创新思维能力呢？创新思维是以逻辑思维为根本，具有独创性和新颖性，是对常规思维的逆袭和突破。创新思维可以通过后天的训练形成。训练创新思维的方法很多。相关研究认为，图形思维游戏是一种非常好的锻炼创新能力的方法。玩图形思维游戏不同于枯燥的理论说教，可以在轻松愉悦的“脑力体操”中，潜移默化地实现激发思维潜能和提高创新能力的效果。

因此，本书荟萃了古今中外数百道经典的图形思维智力题，内容涵盖图形类比推理、图形序列推理、图形坐标推理、图形平面组成和图形空间等。你通过对书中所给出的图形的相似点和差异点进行比较分析，对图形的数量、位置以及样式等作出判断，找出各种图形的变换规律，勤加练习，熟能生巧，习惯成自然，养成自己的创新思维能力。思维游戏是一种能使思维永葆青春的活动，在玩中学，在学习中学，是一种行之有效的训练思维、提高智力的方式。你不必担心大脑的各种能力会随着年龄的增长而逐渐衰退，图形思维游戏只会让你越玩越聪明。

目 录

CONTENTS

图形思维游戏题目 1

1. 元旦快乐	2	31. 推算结果	16
2. 3倍面积	2	32. 数字之和等于24	16
3. 消失的三角形	3	33. 找规律	17
4. 巧变梯形	3	34. 四格数字之和	17
5. 哪张牌正确	3	35. 一道数学题	18
6. 巧分月牙图	4	36. 怎样放蓝宝石	18
7. 改变鱼头方向	4	37. 移数字	19
8. 工兵布雷	5	38. 一笔连“朱”字	19
9. 问号填数字	5	39. 五等分图形	20
10. 展开的魔方图案	6	40. 积 木	20
11. 哪扇木门结实	6	41. 分菱形	21
12. 6等分图形	7	42. 画半圆	21
13. 选数字和图形	7	43. 格拉斯谜题	22
14. 巧变三角形	8	44. 两点之间距离相同	22
15. 怎样排列数字	8	45. 拼“口”字	23
16. 变换英文单词	9	46. 非平行线	23
17. 苹果皮形状	9	47. 扑克牌拼字母	24
18. 正六边形	10	48. 用圆规画鸡蛋	24
19. 3等分不规则图	10	49. 智分表盘	25
20. 买铅笔	11	50. 不许右拐	25
21. 好玩的等式	11	51. 画轨迹	26
22. 切正立方体	12	52. 火柴排列三角形	26
23. A和B比面积	12	53. 分不规则图形	26
24. 填数字	13	54. 剪纸圈	27
25. X、Y、Z分别是多少	13	55. 棋子连线	27
26. 怎样使天平平衡	14	56. 两两相连	28
27. 圆周上的数字	14	57. 黑球落点	28
28. 设计路线	15	58. 等分火柴图	29
29. 奇特的算式	15	59. 六角星变菱形	29
30. 问号该填哪个数	16	60. 切蛋糕	30

61. 填字母	30	100. 多边形填数字	49
62. 一笔画4条直线	31	101. 找数字规律	50
63. 分针移了多少度	31	102. 按图找数	50
64. 将军查岗	32	103. 转轮转了多少度	51
65. 看数字猜成语	32	104. 猜骰子上的点数	51
66. 硬币转了几周	33	105. 猜动物图案	52
67. 填英文字母	33	106. 点数	52
68. 一笔呵成	34	107. 裁拼桌布	53
69. 剪正方形白纸	34	108. 菱形的牧场	53
70. 一刀剪出个五角星	35	109. 猜正方体平面展开图	54
71. 火柴拼汉字	35	110. 找类似的图	54
72. 看指针对成语	36	111. 笑脸图	55
73. 四口和五口是啥字	36	112. 计算正方形边长	55
74. 选正确的字母	36	113. 缺角的长方形	56
75. 动笔画, 变汉字	37	114. 运动车厢中的球	56
76. 观棋盘写成语	37	115. 正六边形周长	57
77. 面积大小	38	116. 六角星变长方形	57
78. 公交车驶向何方	38	117. 多少个球	58
79. 大小三角形面积之比	39	118. 容器侧面形状	58
80. 打球入洞	39	119. 智解难题的高斯	59
81. 比面积	40	120. 找裂纹	60
82. 分方格中的图	40	121. 切割圆锥	60
83. 一笔画图	41	122. 数独	61
84. 选哪个	41	123. 先分后拼	61
85. 七巧板拼三角形	42	124. 荒地的周长	62
86. 七巧板拼兔子	42	125. 补箭头	62
87. 猜时钟的时间	43	126. 搭桥	63
88. 折立方体	43	127. 公司酒会	63
89. 七巧板拼猫	44	128. 相同的图形	64
90. 网格中填数字	44	129. 天使迷宫	64
91. 九宫格填数字	45	130. 小星形面积	65
92. 需补多少小立方体	45	131. 使“田”变“品”	65
93. 重拼正方体	46	132. 求小正方形面积	66
94. 回形变正方体	46	133. 花瓣图形变月亮	66
95. 分割正方形	47	134. 数三角形	67
96. 富兰克林八阶幻方	47	135. 魔法树	67
97. 需用多少块砖	48	136. 哪个符合	68
98. 空白图中填数字	48	137. 选扑克牌	68
99. 六边形填数字	49	138. 请水入杯	69

139. 打靶	69	178. 老鼠在哪	90
140. 怎样使61加18等于100	70	179. 怎样去购物中心	91
141. 美国州名	70	180. 考古迷宫	91
142. 空白圆中数字	71	181. 电视机与迷宫	92
143. 圆轮填数	71	182. 箭头	93
144. 圆中数字	72	183. 果园和水井	93
145. 缩小面积	72	184. 分圆环	94
146. 空格处数字	73	185. 鱼形拼图	94
147. 下一幅是哪个图	73	186. 生日蛋糕	95
148. 看图补缺	74	187. 可走路径	95
149. 找另类图	74	188. 怎样添加火柴棒	96
150. 骷髅变情侣	75	189. 等腰直角三角形	96
151. 爱因斯坦变梦露	75	190. 哪个炮弹先落地	96
152. 情侣反目	76	191. 正方形纸板上的洞	97
153. 旋转马	76	192. 肥皂泡	97
154. 咖啡墙	77	193. 正确选项	98
155. 桌面长短	77	194. 符号与数字	98
156. 蝶恋花	78	195. 路灯多高	99
157. 英文单词Liar	78	196. 正方体每面数字之和	99
158. 最合适图形	79	197. 猫尾巴上的数字	100
159. 第5图选项	80	198. 第六个图形啥样	100
160. 拼十字架	80	199. 分割花瓶	101
161. 图形叠放次序	81	200. 拼正方形	101
162. 阴影选项	81	201. 方格棋子	102
163. 切分等边三角形	82	202. 怎么切分正方形	102
164. 七巧板拼图	82	203. 哪个能一笔完成	103
165. 心形变烛台	83	204. 折叠正方形	103
166. 雷尼亚克迷宫	83	205. 物体竖直上抛图	104
167. 城堡迷宫	84	206. 立体图的剖面图	104
168. 蛇梯迷宫	84	207. 正方体展开图	105
169. 不存在的三角形	85	208. 蚂蚁爬完全程时间	105
170. 仅有杯子吗	85	209. 一笔画奥运五连环	106
171. 哈代火柴算式一	86	210. 怎样折长方形	106
172. 打结的绳子	86	211. 一分为六	107
173. 拼头像	87	212. 形状不规则木板	107
174. 哈代火柴算式二	87	213. 菜园里的向日葵	108
175. 奇妙的概率机	88	214. 城管执法岗	108
176. 啄木鸟变猫头鹰	88	215. 火柴摆数字	109
177. 恐怖场景	89	216. 填方格中的数字	109

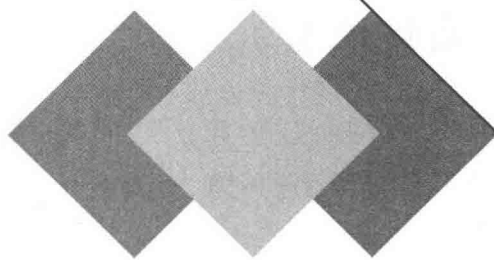
217. 填数字	110	256. 不规则的木板	134
218. 缺失数字	110	257. 连黑点	134
219. 看图填字	110	258. 拿走哪2根火柴	135
220. 找六边形	111	259. 阿卜尔·维法的分割难题	135
221. 方块游戏	112	260. 8等分正六边形	136
222. 图中问号处应该填哪个选项	113	261. 琴弦上的纸片	136
223. 分土地	113	262. 五宫格填数	137
224. 第二组图正确答案	114	263. 最大数值	137
225. 魔幻方格	114	264. 变化的猴头	138
226. 排座席	115	265. 剪正方形	138
227. 空白方格数字	116	266. 分割网格图	139
228. 一变七	116	267. 找不同的图	139
229. 梯形分割	117	268. 庄园主分地	140
230. 三角形中心数字	117	269. 选跳跳棍	140
231. 6根火柴排正方形	118	270. 组合图中的“另类”	141
232. 搞怪算法	118	271. 选不同	141
233. 变换等式	119	272. 找相似三角形	142
234. 配对天平	119	273. 图的变化	142
235. 改变视线方向	120	274. 旋转180°后的图形	143
236. 远航的船队	120	275. 窗格迷宫	143
237. 网格幻觉	121	276. 填数字	144
238. 铁棒穿螺帽孔	121	277. 蚂蚁搬家	144
239. 脸藏在哪儿	122	278. 正方形和三角形各多少	145
240. 小图补缺	123	279. “十”字图	145
241. 重拼不规则图	124	280. 看钟猜数	146
242. 麻线迷宫	124	281. 方格中的选项	146
243. 选哪个图案	125	282. 图中正确选项	147
244. 找不同	126	283. 阴影面积	147
245. 字母迷宫	126	284. 字母与数字	148
246. 溜冰	127	285. 填数入格	148
247. 素数幻方	128	286. 数字定位	149
248. 一绳提两杯	128	287. 表中数字	149
249. 三鸟变母鸡	129	288. 丑老太与美少女	150
250. 钻戒入盒	129	289. 建筑长度	150
251. 破碎的镜像	130	290. 绅士	151
252. 排顺序	131	291. 箭头朝哪	151
253. 武士与宝藏	132	292. 格拉斯哥题	152
254. 15个正方形	133	293. 幸运之七	152
255. 十字架	133	294. 马赛克壁画迷宫	153

295. 逼迫皇后	154	334. 火柴搭桥	175
296. 荷花变鸳鸯	154	335. 字母线索	176
297. 汉科火柴棒游戏	155	336. 找图案	177
298. 伦敦塔游戏	156	337. 蛛网迷宫	178
299. 林海雪原	157	338. 救救蚂蚁	179
300. 有去无回	158	339. 热狗转向	180
301. 连字母	159	340. 一分为二	180
302. 拼正方形	159	341. 一笔画房子	181
303. 减正方形	160	342. 拼正五边形	181
304. 对角线穿过多少正方形	160	343. 选填数字	182
305. 两种填法	161	344. 数正方形	182
306. 蜗牛壳上的数字	161	345. 正四面体平面图	183
307. 火柴摆数学符号	162	346. 猜图的形状	183
308. 菱形相交处的字母	162	347. 选正视图	184
309. 与众不同的鱼	163	348. 计算足球的皮子	184
310. 移火柴变形	163	349. 巧用边角料	185
311. 消失的正方形	164	350. 6等分图形	185
312. 箭头的变化规律	164	351. 汉堡顿球场	186
313. 椭圆中的字母	165	352. 数数看	186
314. 选左视图	165	353. 分木料	187
315. 三角形边长多少	166	354. 正确时间	187
316. 需多少小正方体	166	355. 减正方形	188
317. 三角形拼正方形	167	356. 兔子在哪	188
318. 头像的剪影	167	357. 字母—数字运算题	189
319. 6条直线连16点	168	358. 主教迷宫	190
320. 用几种颜色区分	168	359. 镜子迷宫	190
321. 哪张是A	169	360. 火山熔岩	191
322. 怎样重排火柴	169	361. 城堡迷宫	192
323. 6根火柴拼图	170	362. 分割圆形	193
324. 罗莎蒙德迷宫	170	363. 巧放A、B、C、D	193
325. 蜘蛛网	171	364. 选扑克牌	194
326. 不合格的数	171	365. 怎样一笔完成	194
327. 图中心数字	172	366. 哪个正确	195
328. 与众不同网格图	172	367. 字 谜	195
329. 小丑美女图	173	368. 不合规的圆	196
330. 米勒·莱尔幻觉	173	369. 德勃拉柱子	196
331. 碗形图	174	370. 拼公鸡	197
332. 时空迷宫	174	371. 串联圆点	197
333. 几条鱼	175	372. 被困的探险者	198

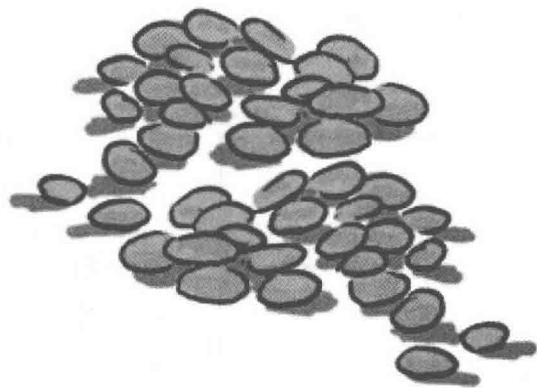
373. 图腾柱迷宫	199	412. 对 称	219
374. 画长方形	200	413. 九宫格填字	219
375. 正方形变十字形	200	414. 填汉字	220
376. 颠倒三角形	201	415. 填 字	220
377. 大风车	201	416. 结 构	221
378. 一线穿9圆	202	417. 小黑点位置	221
379. 狗的路径	202	418. 移动的数字	222
380. 怎样到达终点	203	419. 水果图形	222
381. 如何摆硬币	203	420. 增 减	223
382. 绳子打结吗	204	421. 点的变化	223
383. 瓶口距离相等	204	422. 图形数字	224
384. 水果汉字	205	423. 圆形与数字	224
385. 六角形填数之一	205	424. 推断数字	225
386. 六角形填数之二	206	425. 多少个三角形	225
387. 六角形填数之三	206	426. 多少个正方形	226
388. 六角形填数之四	207	427. 线段数	226
389. 六角形填数之五	207	428. 找不同	227
390. 六角形填数之六	208	429. 数三角形	227
391. 圆中填数	208	430. 找自行车图案	228
392. 大写字母T	209	431. 五角星	228
393. 合七为一	209	432. 正方形4等分	229
394. 梯形拼正方形	210	433. 地主分田	229
395. 毕达哥拉斯正方形	210	434. 拼正方形	230
396. 拼十二边形	211	435. 拼 图	230
397. 裁草稿纸	211	436. 让等式成立	231
398. 做等边三角形围栏	212	437. 6等分三角形	231
399. 换围栏木条	212	438. 五子棋游戏	232
400. 魔术师的发明	213	439. 数三角形	232
401. 魔术师加法的三角形思维游戏题	213	440. 让火柴等式成立	233
402. 蒂柯·何斯的思维游戏题	214	441. 移1根火柴使等式成立	233
403. 十字形变正方形	214	442. 图形填空	234
404. 四宫格填数	215	443. 数长方形	234
405. 正方形四边圆中填数	215	444. 不含五角星的三角形	235
406. 正方形空格填数	216	445. 不含黑点的正方形	235
407. 花瓣填数	216	446. 不含五角星的正方形	236
408. 方格中间号	217	447. 不含星号的三角形	236
409. 问号正确选项	217	448. 计算正方形	237
410. 五宫格填数	218	449. 圆柱体食品截面形状	237
411. 一笔画	218	450. 看图填数	238

图形思维游戏答案

239



图形思维游戏题目



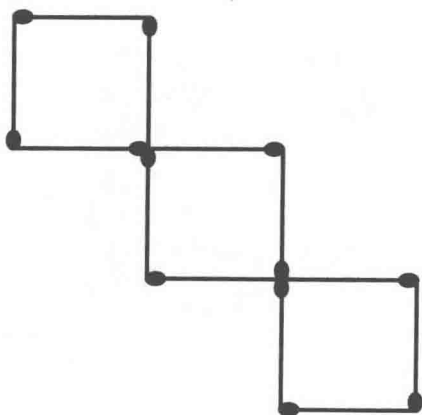
1. 元旦快乐

由16个相同大小的小正方形组成的一个大正方形，怎样将这个大正方形分成形状相同、面积相等，且都含有“元旦快乐”字样的四块呢？

快	元	快	乐
乐	元	旦	旦
旦	快	乐	快
旦	元	乐	元

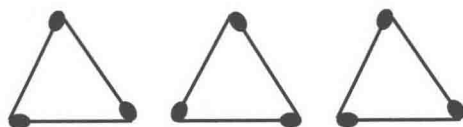
2. 3倍面积

下图由12根火柴组成，请再用12根火柴拼出一个图形，面积是目前这个图形的3倍。怎么拼呢？



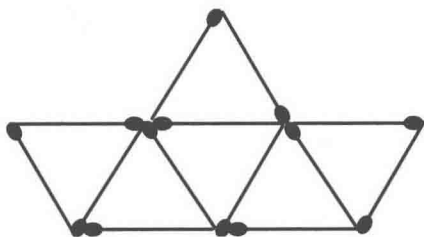
3. 消失的三角形

下图由9根火柴拼成的三个三角形，移动其中的2根火柴，让三个三角形都消失，能办到吗？



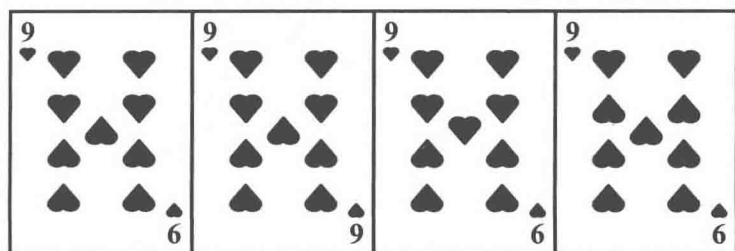
4. 巧变梯形

只移动4根火柴，将下图变成3个梯形，如何能做到呢？



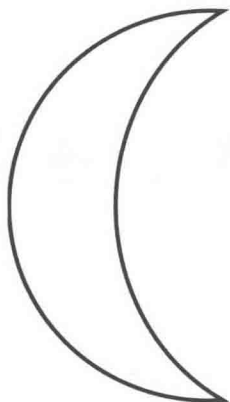
5. 哪张牌正确

图中的4张扑克牌中，只有1张是正确的，其他全是错误的，你知道哪张牌正确吗？



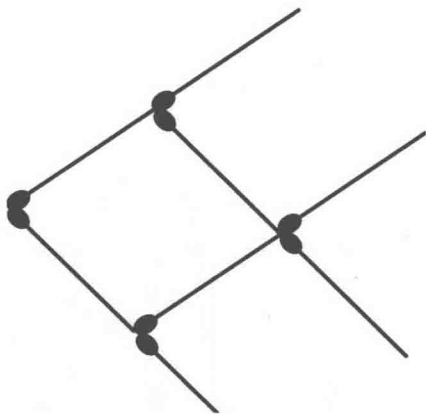
6. 巧分月牙图

怎样用2条直线将月牙图形分成6个部分呢？



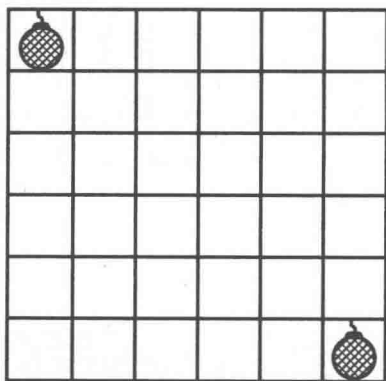
7. 改变鱼头方向

这是一个由8根火柴拼成的鱼头朝向左的图形，怎样只移动其中的3根火柴，让鱼头调转方向，朝向右呢？



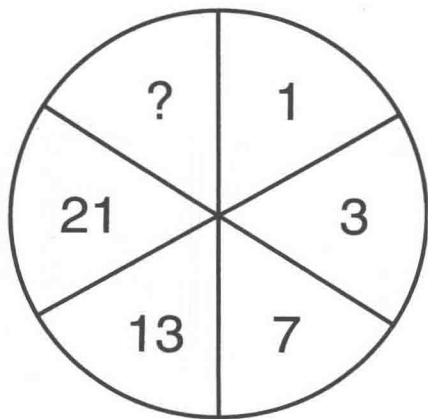
8. 工兵布雷

工兵准备布地雷阻止敌方的进攻。如图，假使横向、纵向及对角线方向所埋的地雷均不可超过2个，那么工兵在这张图上总计可以埋多少个地雷呢？请在图上画出来。已知对角线两端已经提前埋好的2个地雷，不应计算在内。



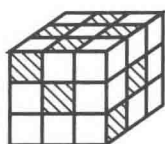
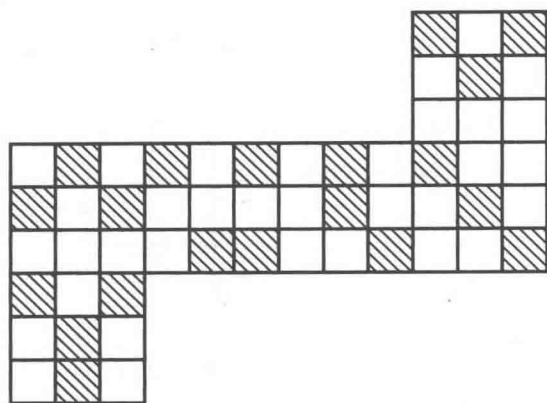
9. 问号填数字

图中问号处应该填入哪个数字呢？

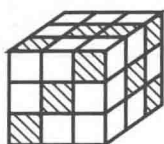


10. 展开的魔方图案

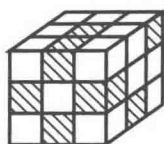
这是一个展开的魔图案，你知道它是由A、B、C、D中哪个魔方展开的吗？



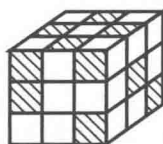
A



B



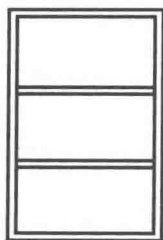
C



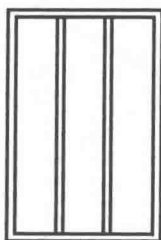
D

11. 哪扇木门结实

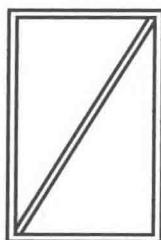
下面的4扇木门，哪一扇木门的结构最结实呢？



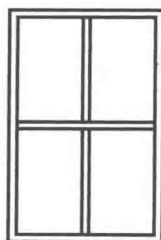
A



B



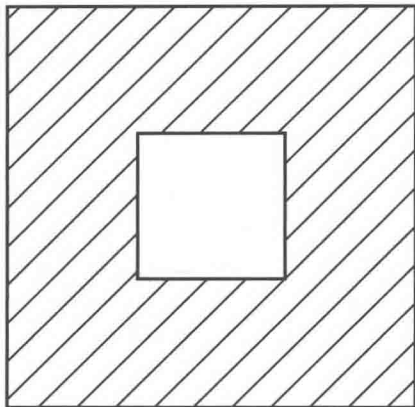
C



D

12. 6等分图形

怎样将下面这个图形分成面积大小和形状都一样的6个部分呢？



13. 选数字和图形

将三组1、2、3、4数字填入下表空格中，表中已有1、2、3、4一组数字，使得横行、竖行及对角线都不能有相同的数字和图形，怎么填呢？

