

7  
3  
2  
0  
2  
0  
1



# 游戏

聪明人的思维

500 多个充满挑战和智慧的趣味游戏

陈书凯 编著

海潮出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

聪明人的思维游戏/陈书凯编著. —北京: 海潮出版社,  
2006

ISBN 7-80213-146-4

I. 聪... II. 陈... III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 018553 号

## 聪明人的思维游戏

---

陈书凯 编著  
☆

海潮出版社出版发行 电话: (010) 66969736  
(北京市西三环中路 19 号 邮政编码: 100841)

北京市荣海印刷厂印刷

---

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 17 字数: 200 千字

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-80213-146-4

定价: 23.80 元

# 序

游戏是我们生命中最好的老师，有不爱学习的人，但应该没有不喜欢游戏的人，而一般喜欢玩游戏的人都是比较聪明的人。

比较聪明的人，一般都具有良好的发散思维能力、逻辑思维能力、数学思维能力，还具备算术技巧、常识以及类似灵光一闪的创意。

“山穷水尽疑无路”的时候，总有人能发现别人发现不了的东西，想出别人不能想到的方法，做好别人不能做的事情，最终才是“柳暗花明又一村”。

那聪明的头脑是怎样锻炼出来的？

聪明的大脑是“玩”出来的。

这绝不是信口开河，生活中有太多的例子来证明，恕不赘述。玩游戏的意义，就在于活跃思维，打开脑力活动的通道，让你的头脑动起来，以便在解决其他问题的时候能有与众不同的思维方式，从而更快、更有效率地完成，别人当然就会对你另眼相看。

为此，我们编选了这本“大而全”的游戏书。

“大”是指书的开本很大，内容容量多，空间大了看起来也会舒服一些。

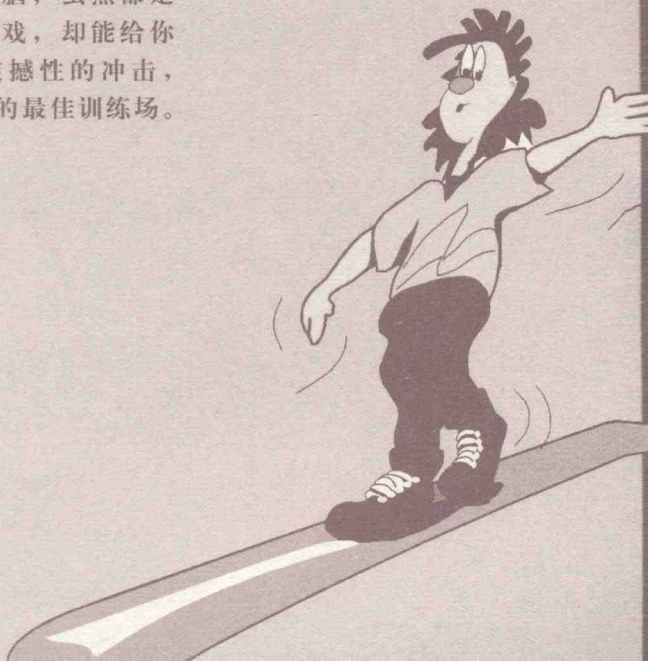
“全”是指编选的内容顾及了培养发散思维、逻辑思维和数学思维的游戏谜题，还包括怎样运用算术技巧以及常识来解决看似不可能的事情，还有脑筋急转弯似的有趣的、充满创意思维的游戏谜题，用一个个生动有趣的游戏来向你一步步展示逻辑思维的奥妙。

500多个经典的思维游戏，详细的文字说明，生动的插图，浅显易懂的解说，全方位地调动你的头脑，虽然都是看似简单的游戏，却能给你的头脑带来震撼性的冲击，是你头脑思维的最佳训练场。

在这些游戏中，你不仅可以获得很多趣味知识，更重要的是它会在无形中激发你的思维潜能、启迪创意智商、开发创新能力。

相信接受了这样一场另类的头脑体操训练之后，你的各方面能力都会有很大的提高。灵活的头脑将使你在工作和学习中做出更多不同角度的观察、更正确的判断。

本书是专门为你量身订做的书，还等什么，赶快翻开下一页吧，让你的大脑更加的聪明，也用它来证明你是无与伦比的！





聪明人的

思维游戏

CONTENTS

目录

第一部分 发散思维谜题

1. 找区别.....	014	24. 赛马.....	020
2. 怎样卖电器.....	014	25. 三兄弟的房间.....	020
3. 找出异常的小球.....	014	26. 两个乒乓球.....	021
4. 用八根火柴棒.....	014	27. 坚强的儿子.....	021
5. 六根火柴的游戏.....	015	28. 称糖.....	021
6. 立方.....	015	29. 糊涂的答案.....	022
7. 涂油漆.....	015	30. 死囚.....	022
8. 错在哪里.....	015	31. 礼服和围巾的问题.....	022
9. 分衣服.....	016	32. 预测机.....	023
10. 羊吃草.....	016	33. 疯狂飙车.....	023
11. 消失的一元钱.....	016	34. 两个电话.....	023
12. 老钟.....	017	35. 鸭梨怎么分.....	024
13. 分蛋糕.....	017	36. 一封军事情报.....	024
14. 过桥洞.....	017	37. 果汁的分法.....	024
15. 怎么过桥.....	017	38. 移动杯子.....	025
16. 山涧.....	018	39. 称粮食.....	025
17. 取出药片.....	018	40. 盒子中的鸡蛋.....	025
18. 风吹蜡烛.....	018	41. 过关.....	025
19. 巧分苹果.....	019	42. 打了几只兔子.....	026
20. 最大的数.....	019	43. 称重.....	026
21. 新手司机.....	019	44. 井底之蛙.....	026
22. 孪生姐妹.....	019	45. 遗产该怎么分.....	027
23. 有趣的类比.....	020	46. 切煎饼.....	027

47. 三只桶的交易	027	75. 一句话定生死	045
48. 喝咖啡	028	76. 谁在说话	046
49. 2变8	028	77. 小猫的名字叫什么	046
50. 机票的问题	028	78. 过河	046
51. 移数字	029	79. 买的什么文具	047
52. 风铃	029	80. 四对亲兄弟	047
53. 药丸的问题	029	81. 是谁闯的祸	047
54. 卡片游戏	030	82. 逻辑推理	048
55. 鸡蛋不破	030	83. 教授的课程	048
56. 摆三角形	030	84. 买衣服	049
57. 开环接金链	030	85. 谁是冠军	049
58. 检查小球	031	86. 谁买了啥	049
59. 测牛奶	031	87. 野炊分工	050
60. 烤饼	031	88. 谁有钱	050
61. 拼11	032	89. 门铃按钮	051
62. 区别在哪里	032	90. 爱因斯坦的谜题	051
63. 搬岩石	032	91. 10枚硬币	052

### 第一部分 发散思维谜题答案 033

## 第二部分 逻辑推理谜题

64. 兔子的谎言	042	93. 怎么坐的	052
65. 破解僵局	042	94. 杰克是哪里人	053
66. 有几个天使	042	95. 谁是主角	053
67. 寻找果汁	043	96. 谁是智者	054
68. 黑夜过桥	043	97. 谁害了富翁	054
69. 谁送的礼品	043	98. 谁是贫困生	055
70. 谁男谁女	044	99. 谁在前面, 谁在后面	055
71. 他们点的什么菜	044	100. 汽车是谁的	056
72. 相互牵制的僵局	044	101. 谁是幸运者	056
73. 谁是老师	045	102. 谁在撒谎	057
74. 花瓣游戏	045	103. 幸运的姑娘们	057
		104. 避暑山庄	058
		105. 古希腊的传说	058
		106. 失窃的公文包	059

107. 猫的谎言	059	141. 今天星期几	074
108. 坐座位	060	142. 月亮宫里的姑娘	075
109. 探险家的问题	060	143. 谁看了足球赛	075
110. 美人鱼的钻戒	060	144. 谁是玛丽的朋友	076
111. 谁和谁是一家	061	145. 男生和女生	076
112. 小魔女们的小狗	061	146. 圣诞老人	076
113. 紧急集合	062	147. 三兄弟购物	077
114. 乌龟赛跑	062	148. 9枚硬币	077
115. 德拉家和卡卡家的狗狗们	063	149. 凶杀案	077
116. 太平洋里的鲸鱼	063	150. 神秘岛上的美女	078
117. 4个兄弟	064	151. 常胜将军	078
118. 生日派对	064	152. 白马王子	079
119. 说谎者	065	153. 输与赢	079
120. 外星来客	065	154. 谁是谁的新娘	079
121. 谁姓什么	066	155. 奇怪的城镇	080
122. 谁大谁小	066	156. 圣诞舞会	080
123. 玩具世界	066	157. 超市盗窃案	081
124. 什么店	067	158. 休闲城镇	081
125. 谁是小偷	067	159. 猜扑克牌	082
126. 仙女和仙桃	067	160. 孤独的小女孩	082
127. 会说话的指示牌	068	161. 成绩表	083
128. 来自哪里	068	162. 谁击中了杀手	083
129. 复式别墅	069	163. 灌篮高手	084
130. 生日礼物	069	164. 3个女儿采花	084
131. 三只八哥	070	165. 小鸟吃虫子	085
132. 失误的程序员	070	166. 游泳冠军	085
133. 年龄的秘密	071	167. 谁是老大	086
134. 玛瑙戒指	071	168. 扑克牌	086
135. 猜谜	071	169. 猜拳	087
136. 期末考试的成绩	072	170. 传递消息	087
137. 什么关系	072	171. 弹珠之谜	088
138. 卡洛尔的难题	073	172. 糊涂账	088
139. 谁是司机	073		
140. 韩教授的一周行程	074		

第二部分 逻辑推理谜题答案 089

### 第三部分 数学思维谜题

173. 文具的价格	104
174. 分牛	104
175. 果汁测量	104
176. 属相与几率	105
177. 轮胎如何换	105
178. 冰的问题	105
179. 环球飞行	105
180. 燃香计时	106
181. 七环金链	106
182. 龟兔赛跑	106
183. 胜算几何	107
184. 什么时候聚会	107
185. 种树的难题	107
186. 放假一年	108
187. 抢报 30 游戏	108
188. 母鸡下蛋	109
189. 扩大水池	109
190. 无价之宝	109
191. 分机器人	110
192. 花样扑克	110
193. 康乃馨	111
194. 天平不平	111
195. 值多少	112
196. 分米	112
197. 所罗门王的难题	112
198. 月牙	113
199. 转动的距离	113
200. 和与差	113
201. 少了一元钱	113
202. 白酒和水	114
203. 商店的最佳位置	114

204. 伤脑筋的顾客	114
205. 三位不会游泳的人	115
206. 填数字	115
207. 数字城堡	115
208. 切蛋糕	116
209. 没有时间学习	116
210. 最简单的算式	116
211. 怪老头的玩意	117
212. 思维算式	117
213. 奇怪的三位数	117
214. 最大的数	117
215. 高明的盗墓者	118
216. 国际刑警的难题	118
217. 守财奴的遗嘱	119
218. 分橘子	119
219. 粗心的管理员	119
220. 找规律	120
221. 折纸游戏	120
222. 复杂的表格	120
223. 测量埃及金字塔	120
224. 借钱	121
225. 三个数	121
226. 龟兔赛跑	121
227. 火中逃生	122
228. 摆放不规则	122

### 第三部分 数学思维谜题答案 123

### 第四部分 算术谜题

229. 创意算式	132
230. 神奇的数字	132
231. 数字方阵	132
232. 数字组合	132

233. 切割游戏 .....	133	267. 换汽水 .....	144
234. 找数字 .....	133	268. 错误的等式 .....	144
235. 10人排队 .....	133	269. 找关系 .....	144
236. 解读数学题 .....	133	270. 鸵鸟蛋 .....	145
237. 寻找宝藏 .....	134	271. 篮球比赛 .....	145
238. 操场位置 .....	134	272. 动物园里的动物们 .....	146
239. 发现蓝宝石 .....	134	273. 币值的大小 .....	146
240. 胡萝卜在哪里 .....	135	274. 见面分一半 .....	147
241. 赚了多少钱 .....	135	275. 生日会 .....	147
242. 分马 .....	135	276. 魔术阶梯 .....	148
243. 蜜蜂搬兵 .....	136	277. 猫抓老鼠 .....	148
244. 求字母值 .....	136	278. 一只独特的靶子 .....	148
245. 填数字 .....	136	279. 古董商的交易 .....	149
246. 趣味数学 .....	137	280. 玩牌 .....	149
247. 天平称重 .....	137	281. 兔子的繁殖 .....	150
248. 剧院之谜 .....	137	282. 4个自然数 .....	150
249. 电话号码 .....	138	283. 镜子里的游戏 .....	150
250. 女孩分糖果 .....	138	284. 《静夜思》的数字游戏 .....	151
251. 母子的年龄 .....	138	285. 玩具的总价 .....	151
252. 几个酒徒比酒量 .....	139	286. 冷饮花了多少钱 .....	151
253. 牛奶有多重 .....	139	287. 毛毛熊 .....	152
254. 从1加到100 .....	139	288. 和尚分馒头 .....	152
255. 台阶有多少个 .....	140	289. 多少只羊 .....	152
256. 运动服上的号码 .....	140	290. 乌龟和青蛙的赛跑 .....	153
257. 热带鱼的数目 .....	140	291. 换啤酒 .....	153
258. 鸡生蛋 .....	141	292. 鸡兔同笼 .....	153
259. 小猫跑了多远 .....	141	293. 数字哑谜 .....	154
260. 他活了多少岁 .....	141	294. 分棉花糖 .....	154
261. 如何摆麦袋 .....	142	295. 排数 .....	154
262. 倒牛奶的学问 .....	142	296. 撕日历 .....	154
263. 爬楼梯 .....	142	297. 列算式 .....	155
264. 填数字 .....	143	298. 巧填算式 .....	155
265. 鸡蛋知多少 .....	143	299. 最大的整数 .....	155
266. 蜡烛燃烧了多长时间 .....	143	300. 巧填方格 .....	155

301. 多少架飞机.....	156	330. 熊的颜色.....	174
302. 匪夷所思的数.....	156	331. 台历日期.....	174
303. 用多少时间.....	156	332. 开关和灯泡.....	175
304. 该填什么.....	156	333. 奇怪的锁.....	175
305. 答案为1.....	157	334. 难解的血缘关系.....	175
306. 数字难题.....	157	335. 好学的当当.....	176
307. 半个柠檬.....	157	336. 罪犯.....	176
308. 补充六线星形.....	158	337. 雪地上的脚印.....	177
309. 数学天才的难题.....	158	338. 情报电话.....	177
310. 四个4.....	158	339. 5秒钟难题.....	178
311. 泄密的式子.....	159	340. 谁在谁的左边.....	178
312. 和为99.....	159	341. 血缘关系.....	179
313. 等于100.....	160	342. 白纸遗嘱.....	179
314. 巧移火柴.....	160	343. 谁是凶手.....	180
315. 不成立的等式.....	160	344. 你要哪一只钟.....	180
<b>第四部分 算术谜题答案</b>	<b>161</b>	345. 音乐会上的阴谋.....	180

## 第五部分 常识谜题

316. 计算器坏了.....	170	346. 照片上的人.....	181
317. 山羊与白菜.....	170	347. 粗心的汤姆先生.....	181
318. 谁跑得快.....	170	348. 原始森林.....	182
319. 镜子里的时间.....	170	349. 冰上过河.....	182
320. 两岁山.....	171	350. 阿凡提为什么不害怕..	183
321. 哪个冷得快.....	171	351. 吃樱桃.....	183
322. 把鸡蛋立起来.....	171	352. 惨案发生在什么时间..	183
323. 到底在哪里.....	172	353. 恐怖活动.....	184
324. 到底是星期几.....	172	354. 迷惑的生卒年.....	184
325. 分辨生熟鸡蛋.....	172	355. 摸黑装信.....	185
326. 谁说假话.....	173	356. 交换时针和分针.....	185
327. 遭遇假币.....	173	357. “鬼迷路”.....	185
328. 最后的弹孔.....	173	358. 出去多长时间.....	186
329. 空格内是什么.....	174	359. 会遇到几艘客轮.....	186
		360. 乘车.....	186
		361. 玩足球.....	187
		362. 面目全非的台历.....	187

363. 多少岁.....	187
364. 过河.....	188
365. 顽皮的猫.....	188
366. 小顽童的把戏.....	188
367. 不识字的清风.....	188
368. 买布.....	189
369. 填方格.....	189
370. 两位数学老师.....	189
371. 水为什么不溢出来.....	190
372. 母鸡下蛋.....	190
373. 抛硬币.....	190
374. 相连的月份.....	190
375. 切正方形.....	191
376. 倒硫酸.....	191
377. 镜子里的矛盾.....	191
378. 巧得氧气.....	192
379. 洞中捉鸟.....	192
380. 鸡蛋怎么拿回家.....	192
381. 同颜色的糖块.....	192
382. 还有几条活蚯蚓.....	193
383. CD的纹路.....	193
384. 邮票有几枚.....	193
385. 熊是什么颜色的(1).....	194
386. 熊是什么颜色的(2).....	194
387. 大于3, 小于4.....	194
388. 有多少水.....	195
389. 最后的赢家.....	195
390. 没有办法完成的作业.....	195
391. 环球旅行.....	196
392. 谁流汗多.....	196
393. 最先到达的地方.....	196
394. 巧分油.....	197
395. 世纪的问题.....	197

396. 钱塘江的潮水.....	197
397. 一封来自国外的信.....	198
398. 荒谬的法律.....	198
399. 奇妙的莫比斯环.....	199
400. 古铜镜是真的吗.....	199
401. 生日蛋糕如何分.....	200
402. 正反都一样的年份.....	200
403. 真花和假花.....	201
404. 重合的时针和分针.....	201
405. 如何过桥洞.....	202
406. 葱为什么卖亏了.....	202

### 第五部分 常识谜题答案 203

## 第六部分 洞察力谜题

407. 共同点.....	214
408. 找不同.....	214
409. 哪个圆圈大.....	214
410. 火柴游戏.....	215
411. 改变房子的朝向.....	215
412. 究竟出了什么问题.....	215
413. 一笔画图.....	216
414. 缺少什么数字.....	216
415. 变出三个正方形.....	216
416. 变出三个三角形.....	217
417. 分地.....	217
418. 巧分四块.....	217
419. 只剩五个正方形.....	218
420. 翻转梯形.....	218
421. 反方向.....	218
422. 填空题.....	219

423. 魔方的颜色 . . . . .	219	456. 错位的眼晴 . . . . .	229
424. 冬天还是夏天 . . . . .	219	457. 角度排序 . . . . .	230
425. 富足的法国人 . . . . .	220	458. 倾斜的线条 . . . . .	230
426. 陌生的邻居 . . . . .	220	459. 黑度的区别 . . . . .	230
427. 棋盘上的棋子 . . . . .	221	460. 一笔成图 . . . . .	230
428. 字母逻辑 . . . . .	221	461. 汉字积木 . . . . .	231
429. 看图联想 . . . . .	221	462. 多少个等边三角形 . . . . .	231
430. 连线谜题 . . . . .	222	463. 巧划分 (1) . . . . .	231
431. 填色游戏 . . . . .	222	464. 巧划分 (2) . . . . .	232
432. 地图 . . . . .	222	465. 火柴变形 . . . . .	232
433. 消失的颜色 . . . . .	223	466. 转换方向 . . . . .	232
434. 迷路的兔子 . . . . .	223	467. 找出不相同的图 . . . . .	232
435. 复杂的图形 . . . . .	223	468. 最高的人 . . . . .	233
436. 14 个正三角形 . . . . .	224	469. 找出最长的竖线 . . . . .	233
437. 老财主的难题 . . . . .	224	470. 立方体问题 . . . . .	233
438. 不和谐的邻居们 . . . . .	224	471. 路线图 . . . . .	233
439. 考考你自己 . . . . .	225	472. 微笑的女人 . . . . .	234
440. 划分区域 . . . . .	225	473. 残缺变完整 . . . . .	234
441. 阿拉伯人的头巾 . . . . .	225	474. 吃点心 . . . . .	234
442. 愚昧的贵夫人 . . . . .	226	475. 联邦调查局的难题 . . . . .	235
443. 巧锯正方形 . . . . .	226	476. 取代图形 . . . . .	235
444. 围墙 . . . . .	226	477. 连点的方法 . . . . .	236
445. 走围城 . . . . .	227	478. 该涂黑哪个 . . . . .	236
446. 面积比 . . . . .	227	479. 变十字架 . . . . .	236
447. 填数 . . . . .	227	480. 怎样分才公平 . . . . .	236
448. 疯狂的艺术家人 . . . . .	227	481. 什么骗了你 . . . . .	237
449. 分图形 . . . . .	228	482. 孤独星星 . . . . .	237
450. 考眼力 . . . . .	228	483. 和值最大的直线 . . . . .	238
451. 变三角形 . . . . .	228	484. 互相牵制的局面 . . . . .	238
452. 移火柴棒 . . . . .	228		
453. $5 \times 5$ 组合 . . . . .	229		
454. 自制扇子 . . . . .	229		
455. 神奇的折纸 . . . . .	229		

## 第六部分 洞察力谜题答案 239

## 第七部分 趣味思考谜题

- |                        |     |                     |     |
|------------------------|-----|---------------------|-----|
| 485. 一道既简单又复杂的趣题 ..... | 250 | 513. 买东西 .....      | 258 |
| 486. 汤姆的体重 .....       | 250 | 514. 弹回来的石头 .....   | 258 |
| 487. 机械表的动力 .....      | 250 | 515. 谁在挨饿 .....     | 258 |
| 488. 月亮游戏 .....        | 251 | 516. 急速飞车 .....     | 258 |
| 489. 激发想象力 .....       | 251 | 517. 有趣的任务 .....    | 259 |
| 490. 斯芬克斯谜题 .....      | 251 | 518. 红豆和绿豆 .....    | 259 |
| 491. 互看脸部 .....        | 252 | 519. 大力士的困惑 .....   | 259 |
| 492. 谁更近 .....         | 252 | 520. 创意字谜 .....     | 260 |
| 493. 近视眼购物 .....       | 252 | 521. 小猴的游戏 .....    | 260 |
| 494. 倒绿豆 .....         | 252 | 522. 餐厅的面试题 .....   | 260 |
| 495. 过独木桥 .....        | 253 | 523. 翻穿毛衣 .....     | 261 |
| 496. 比比谁的马慢 .....      | 253 | 524. 糊涂岛上的孩子 .....  | 261 |
| 497. 喝水 .....          | 253 | 525. 还剩几只兔子 .....   | 261 |
| 498. 滚动的火柴 .....       | 253 | 526. 让人高兴的死法 .....  | 262 |
| 499. 永远坐不到的地方 .....    | 254 | 527. 奇怪的人 .....     | 262 |
| 500. 几堆水果 .....        | 254 | 528. 可以替换的词 .....   | 262 |
| 501. 狭路相逢 .....        | 254 | 529. 奇怪的数字 .....    | 263 |
| 502. 不落地的苹果 .....      | 255 | 530. 倒水的学问 .....    | 263 |
| 503. 反插裤兜 .....        | 255 | 531. 横竖都是6 .....    | 263 |
| 504. 金币与银币 .....       | 255 | 532. 精神科医生来干啥 ..... | 263 |
| 505. 系绳子 .....         | 256 | 533. 外国人与中国人 .....  | 264 |
| 506. 语文老师的难题 .....     | 256 | 534. 神枪手 .....      | 264 |
| 507. 有多少土 .....        | 256 | 535. 读书计划 .....     | 264 |
| 508. 火车在什么地方 .....     | 256 |                     |     |
| 509. 巧变字形 .....        | 257 |                     |     |
| 510. 巧摆硬币 .....        | 257 |                     |     |
| 511. 搭积木 .....         | 257 |                     |     |
| 512. 找关系 .....         | 257 |                     |     |

### 第七部分 趣味思考谜题答案 265

第四部分

算术

谜题



聪明人的思维游戏

## 229. 创意算式

下面有4个数字“5”，你能写出4个数字5组成的得数是1~6的算式吗？

注：加减乘除和括号均可以用。

$$1 = 5 5 5 5$$

$$2 = 5 5 5 5$$

$$3 = 5 5 5 5$$

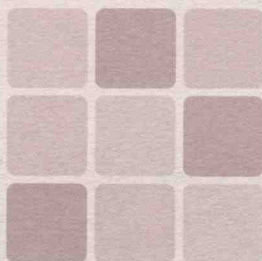
$$4 = 5 5 5 5$$

$$5 = 5 5 5 5$$

$$6 = 5 5 5 5$$

## 231. 数字方阵

用2、3、4三个数字，填进方阵的9个方格，让每一行和每一列的总和都相等。



## 230. 神奇的数字

填上加减乘除号及括号，使得等式成立。

$$1 2 3 = 1$$

$$1 2 3 4 = 1$$

$$1 2 3 4 5 = 1$$

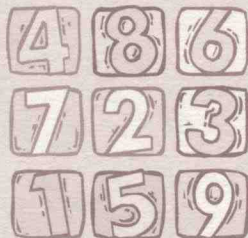
$$1 2 3 4 5 6 = 1$$

$$1 2 3 4 5 6 7 = 1$$

$$1 2 3 4 5 6 7 8 = 1$$

## 232. 数字组合

从下边的数字中随便找出3个数字组成一个号码，但其中任意2个数字不能来自同一行或同一列。判断哪组号码能被3除尽。这样选择的号码无法被3除尽的可能性有多少？



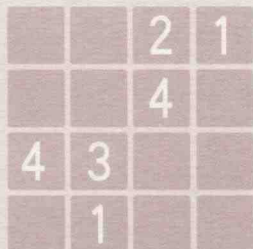
## 233. 切割游戏

下面的图是一个菱形，里面有几个数字，你能想办法在上面画2条直线，使各个区域的数字总和相等。



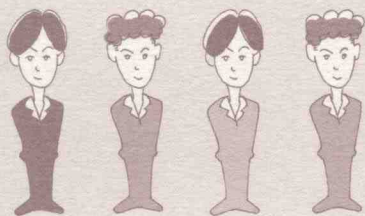
## 234. 找数字

在每一行、每一列，以及这个数字方块的2条对角线，都包含了1、2、3、4几个数字。在这个数字方块里，已经标示了部分数字，你能把其他的数字找出来吗？



## 235. 10人排队

问10个人要站成5排，每排要有4个人，怎么站？



## 236. 解读数学题

标点不仅仅应用在写作中，正确使用标点符号对解数学题也有很大帮助。下面是一道古代数学题，没有标点，你能正确标出标点，然后计算出来吗？

三角几何共计九角三角三角几何何

