



越玩越聪明



于雷 编著



每天做一个



机智推理 游戏



史上最经典好玩的机智推理游戏
让你越玩越聪明



化学工业出版社



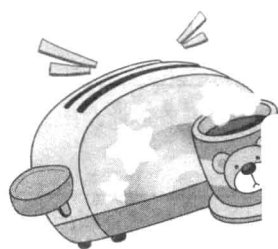
越玩越聪明

于雷 编著

每天做一个

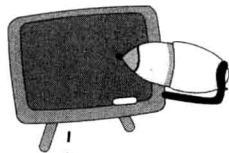


机智推理
游戏



化学工业出版社

· 北京 ·



本书精心挑选500余例古今中外经典好玩的机智推理游戏汇编成册，从巧猜智解、灵机一动、奇思妙想、突破常规、随机应变、另类思考、谨慎推理七个方面分类整理。所选择的游戏题目来源广泛，古今中外均有；内容经典，轻松有趣；难易有度，编排有序。还特别采用了启发式的解答方法，从轻松有趣的游戏中给大家以启发，培养我们的下意识，提高我们随机应变的能力。

图书在版编目(CIP)数据

每天做一个机智推理游戏 / 于雷编著. —北京：
化学工业出版社，2012.10

(越玩越聪明)

ISBN 978-7-122-15235-0

I. ①每… II. ①于… III. ①智力游戏
IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第208555号

责任编辑：张 琼
责任校对：蒋 宇

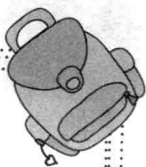
装帧设计：IS 溢思视觉设计工作室

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：大厂聚鑫印刷有限责任公司
710mm×1000mm 1/16 印张18 $\frac{1}{4}$ 字数343千字 2013年1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：29.80元

版权所有 违者必究



前言

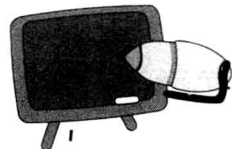
危险时间，司马光沉着冷静地砸破水缸，救出了掉进缸里的小伙伴；实力不济，孙膑只是调整了几匹马的出场顺序，就帮助田忌轻松赢得了比赛；情急之下，爱迪生用镜子汇聚烛光，帮妈妈顺利完成手术；突破常规，哥伦布让光滑的鸡蛋也可以立在桌面上……

古今中外，流传着许多令人赞叹不已、拍案叫绝的机智故事。这些故事的主人公用巧妙而出人意料的应对之词、应变之策，让人们在心生敬佩之余，获得更多智慧的启迪。

那么，什么是智慧呢？

神机妙算是智慧，能言善辩是智慧，明察秋毫是智慧，大智若愚是智慧，急中生智也是智慧。在我们的生活中，总难免要面对形形色色的难题和困境。这往往需要我们开动脑筋，运用智慧，才能想出对策，找出答案。大到政治、外交、战争，小到日常生活中的琐事，智慧的运用无处不在。

面对突发事件，我们往往需要急中生智、沉着应变方能解决问题。只凭我们自己的智慧是远远不够的，很多时候要借用他人的智慧，只要我们善于学习、善于积累，智慧就会永远陪伴在我们左右。



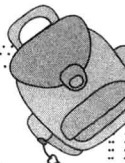
本书汇集了500余例机智推理游戏，纵横古今，包罗万象，蕴含着文化的力量，潜藏着深刻的寓意，闪烁着智慧的光芒。每个故事的后面都提出了一个小问题要我们来解答，以此来引导大家充分思考，深化认识。

看到这些充满睿智的故事，我们总是会会心一笑，或是恍然大悟，或是点头称赞，或是由衷敬佩。让我们在这些机智勇敢的主人公的带领下，一起来感受机智的能量、勇敢的力量。

编著者

2012年8月

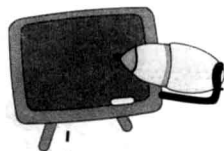




目录

第一篇 巧猜智解

1. 巧开资料箱	1	27. 谁参加了运动会	11
2. 小红帽脱险	2	28. 三位青年工人	11
3. 借锄头	2	29. 卖油画	12
4. 聪明守门人	2	30. 磨损的轮胎	12
5. 解救女儿	2	31. 满分科目	12
6. 逃避劳动	3	32. 图形构成	12
7. 如何补救	3	33. 怎样戒烟	13
8. 七个苹果	3	34. 食堂的常客	13
9. 分配消毒手套	4	35. 加法与乘法	14
10. 一家人过河	4	36. 餐馆服务员	14
11. 三角形的面积	4	37. 相差的银子	14
12. 分辨男女	5	38. 聪明的囚犯	15
13. 巧分座位	5	39. 偷换概念	15
14. 装睡技巧	5	40. 匿名捐款人	15
15. 真假分不清	6	41. 盲人买袜子	16
16. 逃离食人族	6	42. 火车到站时间	16
17. 重合的指针	6	43. 美国硬币	16
18. 啤酒瓶的容积	7	44. 得意弟子	17
19. 遇见上帝	7	45. 帽子上的数字	18
20. 聪明程度	7	46. 放棋子	18
21. 巧移棋子	8	47. 长针和短针	19
22. 相互提问	8	48. 数字测试题	19
23. 区寄智斗强盗	8	49. 推理游戏	20
24. 老虎来临	9	50. 手心的名字	20
25. 抓豆子	9	51. 倒班制度	21
26. 四对亲兄弟	10	52. 火车、汽车和摩托车	21
	10	53. 四名旅客	22
	11	54. 鲁班考徒弟	22

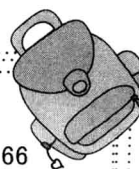


- 55. 谁能猜中花色
- 56. 火柴与梯形
- 57. 巧割正方形
- 58. 巡逻员的路线
- 59. 巧妙排球
- 60. 硬币的正面与反面
- 61. 两个骰子
- 62. 印刷电路
- 63. 大小正方形
- 64. 蜘蛛的爬行路线
- 65. 七珠项链
- 66. 山中迷路的人
- 67. 神奇的数字方阵
- 68. 分割数字

第二篇 灵机一动

- 69. 刁钻的顾客
- 70. 聪明的阿凡提
- 71. 对称不对称
- 72. 看电影
- 73. 六个和尚来分粥
- 74. 猎人的朋友
- 75. 牧童、青草和羊
- 76. 狗、鸡、米过河
- 77. 五元? 十元?
- 78. 切割金链
- 79. 田忌赛马
- 80. 孙膑与庞涓吃饼
- 81. 应得的工资
- 82. 烧香时间
- 83. 焚香计时
- 84. 裁缝的招牌
- 85. 巧过独木桥
- 86. 相同的试卷
- 87. 机灵的小孩
- 88. 排列十字形
- 89. 读书时间

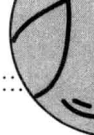
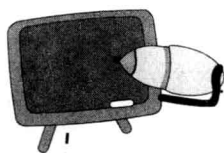
- 23 90. 火柴公式 37
- 24 91. 贪吃的兔子 38
- 24 92. 时钟指针 38
- 25 93. 没打结的绳子 39
- 25 94. 旅程速度 39
- 25 95. 移动数字 39
- 26 96. 兄弟年龄 40
- 26 97. 货币换算 40
- 27 98. 大钟和闹钟 40
- 27 99. 方形游泳池 40
- 27 100. 轮盘赌的输赢 41
- 27 101. 重组地毯 41
- 27 102. 遗嘱分配 42
- 28 103. 中国人的幽默 43
- 104. 考试及格 43
- 105. 面积 44
- 29 106. 首因效应 44
- 107. 热气球过载 45
- 30 108. 剪断围栏 45
- 30 109. 马驴运货 46
- 30 110. 究竟出了什么问题 46
- 31 111. 地毯上的飞机 47
- 31 112. 孩子的零用钱 47
- 32 113. 让路 47
- 32 114. 于谦的智慧 47
- 32 115. 巧连电路 48
- 32 116. 正确称重的姿势 49
- 33 117. 树上的人工鸟窝 49
- 33 118. 地球和太阳 49
- 34 119. 耕地能手的工钱 49
- 34 120. 打气筒和香烟 50
- 35 121. 睡觉的问题 50
- 35 122. 偶数路径 50
- 36 123. 通缉犯的公告 51
- 36 124. 反问 51
- 36 125. 镜子反射的影像 51
- 36 126. 点与直线 51
- 37 127. 迷路的队员 52
- 37 128. 骗人的妙语 52



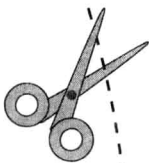
129. 动物过河	52	164. 六人队	66
130. 托尔斯泰割草问题	53	165. 房门钥匙	66
131. 狄拉克五猴分桃问题	53	166. 数字大小排序	66
132. 柯克曼女生散步问题	53	167. 快速煎饼时间	67
133. 阿基米德分牛问题	54	168. 滑轮上的物品	67
134. 苏步青跑狗问题	54	169. 苹果变成金字塔	67
135. 欧拉三十六军官问题	54	170. 两艘轮船	67
136. 牛顿的牛吃草问题	54	171. 数字等式	68
137. 泊松分酒问题	55	172. 路线图	68
138. 猴子爬绳	55	173. 赚了还是赔了	68
139. 布哈斯卡尔蜜蜂问题	56	174. 出生年份	69
140. 马塔尼茨基短衣问题	56	175. 数列	69
141. 涡卡诺夫斯基狗追马问题	56	176. 宾馆的房门号码	69
142. 涡卡诺夫斯基领导问题	56	177. 赌局的胜率	69
143. 楚庄王的智谋	57	178. 水和冰	70
144. 哥德巴赫猜想	57	179. 师母的出生日期	70
		180. 魔术师和儿子的年龄	70
		181. 男女比例	70

第三篇 奇思妙想

	59	182. 被隔开的夫妇	71
		183. 火中逃生	71
145. 体操员的号码	60	184. 药品的规格	72
146. 开关控制	60	185. 德性	72
147. 盒子中的水	60	186. 四棵大树	73
148. 巧辨兄弟	61	187. 上当的国王	73
149. 角度的变化	61	188. 添加标点	74
150. 巧选步行与乘车	61	189. 被篡改的对联	74
151. 真假部落	62	190. 聚餐	74
152. 瓶中的小虫	62	191. 巧分桶装酒	75
153. 蜗牛爬树	62	192. 与魔鬼的比赛	75
154. 规律推理	63	193. 聪明的豆豆	76
155. 兔妈妈的孩子	63	194. 赎玉米	76
156. 菠萝肉和菠萝皮	63	195. 狼牛齐过河	76
157. 猜数字	64	196. 猴子摘桃	77
158. 奇怪的钟	64	197. 纸牌游戏	77
159. 接满雨水的时间	64	198. 巧摆棋子	78
160. 滚动的圆木	64	199. 奇妙的数字	78
161. 谁先到达	65	200. 生日会的蛋糕	78
162. 班委竞选	65	201. 子弹的速度	79
163. 真假难辨	65	202. 大球中的小球	79



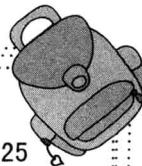
- 203. 数列的规律
- 204. 印刷电路
- 205. 瓶中油
- 206. 买了几个鸡蛋
- 207. 公主招驸马
- 208. 挑选继承人
- 209. 老鼠穿墙
- 210. 挖水池
- 211. 五个砝码
- 212. 骰子构图
- 213. 冰雹数列
- 214. 全部中靶
- 215. 说真话的概率
- 216. 面值相同的硬币



第四篇 突破常规

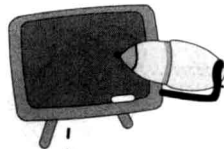
- 217. 乌戴将军的幽默
- 218. 打包花束
- 219. 巧救兔宝宝
- 220. 标准时间
- 221. 巧用砝码
- 222. 化解尴尬
- 223. 吹牛
- 224. 聪明的孩子
- 225. 数字间的关系
- 226. 错乱的号牌
- 227. 聪明的聋哑人
- 228. 唐朝人的计谋
- 229. 裁员还是减薪
- 230. 排队买麻花
- 231. 奇怪的比赛
- 232. 聪明的弟子
- 233. 天堂与地狱
- 234. 买佛像
- 235. 张仪的计谋
- 236. 相等的两块
- 237. 盲人买剪刀

- | | | |
|----|--------------|-----|
| 79 | 238. 你会选哪个 | 94 |
| 79 | 239. 钻空子 | 95 |
| 80 | 240. 男女概率 | 95 |
| 80 | 241. 测量任务 | 95 |
| 81 | 242. 单价 | 96 |
| 81 | 243. 组织踢球 | 96 |
| 82 | 244. 逃避关税 | 97 |
| 82 | 245. 流放犯人 | 97 |
| 82 | 246. 如何选择 | 98 |
| 82 | 247. 老人与小孩 | 98 |
| 83 | 248. 思维误区 | 98 |
| 84 | 249. 如何暂时减薪 | 99 |
| 84 | 250. 语言的力量 | 99 |
| 84 | 251. 最聪明的小偷 | 100 |
| | 252. 钢琴辅导 | 100 |
| | 253. 摆火柴 | 101 |
| 85 | 254. 字母数列 | 101 |
| | 255. 去世年龄 | 101 |
| 86 | 256. 上八层 | 101 |
| 86 | 257. 新款服装 | 102 |
| 87 | 258. 两只蜗牛 | 102 |
| 87 | 259. 餐费 | 102 |
| 87 | 260. 灯的编号 | 103 |
| 88 | 261. 希腊老师的辩论 | 103 |
| 88 | 262. 跑步速度 | 103 |
| 88 | 263. 打棒球的男孩 | 104 |
| 89 | 264. 聪明的禅师 | 104 |
| 89 | 265. 法官的妙计 | 105 |
| 89 | 266. 对画的评价 | 105 |
| 90 | 267. 抓住机会 | 106 |
| 90 | 268. 一百元 | 106 |
| 90 | 269. 聪明的小男孩 | 107 |
| 91 | 270. 如何表达 | 107 |
| 92 | 271. 测量金字塔 | 108 |
| 92 | 272. 数字魔术 | 108 |
| 93 | 273. 圣诞聚会 | 109 |
| 93 | 274. 真假交替 | 109 |
| 94 | 275. 标点符号 | 110 |
| 94 | 276. 传递信息 | 110 |

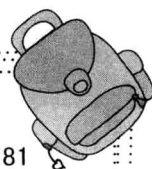


277. 策略博弈	111	312. 两根金属棒	125
278. 心理测试	111	313. 滚球游戏	125
279. 割草的男孩	112	314. 抽卡片	126
280. 两家小店	112	315. 欧洲篮球锦标赛	126
281. 怎样把水烧开	113	316. 能承受的重量	126
282. 三个金人	113	317. 猫的作战路线	126
283. 下地狱的和尚	114	318. 三山五岳	127
284. 分钱的方案	114	319. 运动会开幕式	127
285. 房间路线	115	320. 迅速答题时间	128
286. 报复	115	321. 舀酒	128
287. 划割路线	115	322. 运动会奖杯	129
288. 改变方向	116	323. 筒测油体积	129
289. 酒杯与球	116	324. 数字规律	129
290. 9根火柴	117	325. 天平巧称重	129
291. 土地面积	117	326. 池塘取水	130
292. 过河	117	227. 带钢管上火车	130
293. 警卫巡逻	118	328. 酒的规格	130
294. 通用的木塞	118	329. 打折的醋	131
295. 休闲服和工作服	118	330. 两桶白酒	131
296. 新同学	119	331. 快速作答	131
297. 报纸	119	332. 天使与魔鬼	131
298. 五个齿轮	119	333. 家人的年纪	132
299. 最短的距离	120	334. 称药粉	132
300. 切去四角	120	335. 找出重球	132
301. 鸡的重量	120	336. 手中的火柴棒	133
302. 是不是平手	121	337. yes or no	133
303. 四人的位置	121	338. 字母颜色	133
304. 四兄弟分家	121	339. 钱去哪了	134
		340. 找出错误	134
		341. 变幻莫测的体重	134
		342. 婚姻问题	134
		343. 赢家	135
		344. 汇率空子	135
		345. 将兵游戏	135
		346. 区分	135
		347. 换还是不换	136
		348. 气压计的故事	136
		349. 扑克牌智力题	137
		350. 大名鼎鼎	138

第五篇 随机应变	122
305. 布袋里的粮食	123
306. 硬币	123
307. 聪明的智者	123
308. 快速作答	124
309. 买烟	124
310. 聪明的男孩	124
311. 牙膏	125



351. 后生可畏	138	第六篇 另类思考	154
352. 允许别的观点存在	138		
353. 卖梳子	139	388. 断裂的绳子	155
354. 教子	140	389. 硬币的正反面	155
355. 校长的门	140	390. 天堂和地狱	155
356. 习惯标准	140	391. 转换数字	155
357. 自己的价值	141	392. 时钟的时间	155
358. 一件旧大衣	141	393. 变成什么	156
359. 一休晒经	142	394. 有力的理由	156
360. 谁比谁聪明	142	395. 三个指针	156
361. 摘花瓣	143	396. 父在母先亡	157
362. 抉择	143	397. 禁止吸烟	157
363. 如何分配	144	398. 立等可取	157
364. 夜晚过河	144	399. 负债累累	157
365. 灵机一动	145	400. 辩解	158
366. 王子和宝石	145	401. 广告	158
367. 特殊符号	146	402. 牌子上的规定	158
368. 学问与钱	146	403. 什么情况下成立	159
369. 两个导游	146	404. 自相矛盾	159
370. 司机的考试	147	405. 带着量角器走路	159
371. 成人之美	147	406. 谁有优势	160
372. 你有什么了不起的	147	407. 最后朝哪个方向	160
373. 狡诈的县官	148	408. 魔鬼年龄	160
374. 天机不可泄露	148	409. 巧画正方形	161
375. 阿凡提的故事	148	410. 运动员编号	161
376. 反驳	149	411. 你能这样折吗	161
377. 酒瓶	149	412. 最后比赛结果	161
378. 财主赴宴	150	413. 狡猾的小李	162
379. 灵机一动的回答	150	414. 能否避开子弹	162
380. 棋盘上的棋子	150	415. 炮弹下落的地方	162
381. 分割图形	151	416. 硬币中间的孔	163
382. 弹琴	152	417. 做清洁的机器人	163
383. 血亲	152	418. 问题闹钟	163
384. 蘸墨水	152	419. 三脚架	163
385. 几何分割	152	420. 准确称重	164
386. 年龄的问题	153	421. 正方形面积	164
387. 遵照遗嘱	153	422. 缺的面积去哪了	165
		423. 多出的空格	165
		424. 多出的方格	165

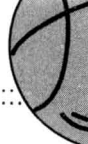
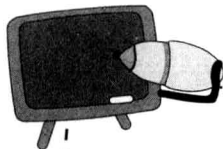


425. 寻骨路线	166	460. 著名的古博弈	181
426. 戏弄秀才	167	461. 怎样还钱	182
427. 哪样更多	167	462. 石门上的按钮	182
428. 谁更爱父亲	167	463. 动物的数量	183
429. 语言不通的村庄	167	464. 年龄排列	183
430. 阿瑟博弈	168	465. 谁全对了	183
431. 协同攻击	168	466. 切割问题	183
432. 巧摆竹筷	169	467. 爬山	184
433. 交通问题	169	468. 摔杯子	184
434. 打扫卫生	170	469. 回到起点	185
435. 真假命题	170	470. 哪出错了	185
436. 厕所和厨房哪个更重要?	171	471. 剪成大环形	186
437. 小孩与狗熊	171	472. 口出谎言	186
438. 船上的货物	172	473. 旁边坐着谁	186
439. 同一面的概率	172	474. 数字方格	187
440. 剪纸	172	475. 推算数字	187
441. 庙宇的算命先生	173	476. 一天的行程	188
442. 围棋图形	173	477. 动物密码	188
443. 奇怪的等式	173	478. 测验排名	188
444. 镜子里的物体	174	479. 谁是明明	188
445. 盗墓贼	174	480. 哪种花色	189
446. 八根铁丝	175	481. 搭船过河	189
447. 移动球	175	482. 倒三角数字	190
448. 纠结的妈妈	175	483. 谁说的是对的	190

第七篇 谨慎推理

176

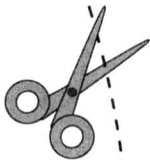
449. 聪明的兔子	177	486. 宿舍同学	191
450. 老虎是老动物	177	487. 推测扑克牌	191
451. 日近长安远	178	488. 他们都来自哪里	192
452. 子非鱼, 安知鱼之乐	178	489. 面试老师的要求	192
453. 学雷锋	179	490. 取走硬币	192
454. 进化论	179	491. 男女数量	193
455. 你的话说错了	179	492. 推算时间	193
456. 相邻的扑克牌	180	493. 哪种说法是正确的	194
457. 木匠家的婚礼	181	494. 钱找错了吗	194
458. 帽子的颜色	181	495. 父亲和女儿	194
459. 圆盘上的棋子	181	496. 姑娘得到的花	195
		497. 天平的平衡性	195
		498. 运动员和乌龟赛跑	196



499. 谁是魔鬼	196
500. 哪两人在同一组	197
501. 三岔路口	197
502. 报数字	197
503. 长辈的年龄	198
504. 飞机绕行地球	198
505. 房子的号码	199
506. 邻居和老师的年龄	200
507. 六人顺序	200
508. 教学楼楼层	200
509. 谁买了果酒	201
510. 错误的结论	201
511. 公司面试	201
512. 他们是做什么的	202
513. 猜出真相	202
514. 老师的教学	203
515. 谁说得对	203
516. 聪明的阿凡提	203
517. 三家房客	204
518. 染布	204
519. 盖房子的故事	204
520. 立鸡蛋	205

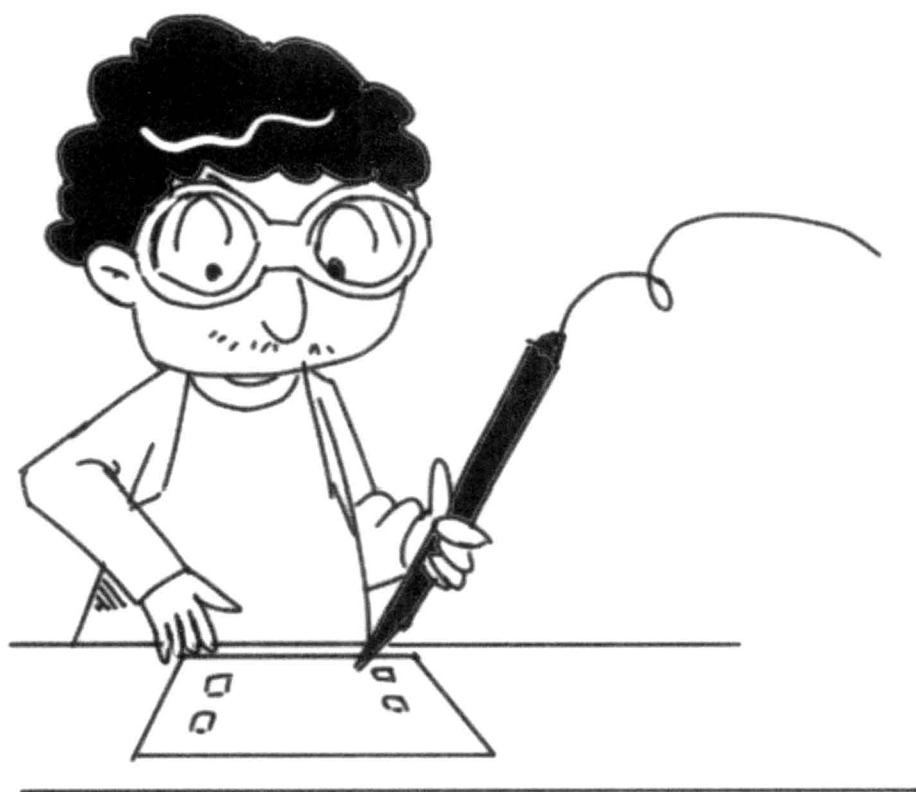
揭晓答案

206



第一篇

巧猜智解





1. 巧开资料箱

某地质勘探队有三名队员，每个人有一个资料箱。由于工作关系，资料不能集中管理，但是每个人的资料箱里都可能有人需要查对

的资料。

这天，三名队员要外出去三个不同的地方勘探。临行前，队长对大家说：“在外出作业期间，我们三个人一起回来是不可能的，如果有队员回来需要查看别人的资料就困难了。”

现在每个人都有两把打开自己资料箱锁的钥匙，怎样才能使任何一个人回来都能打开任意一个资料箱呢？



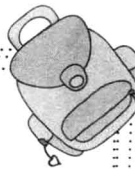
2. 小红帽脱险

小红帽去看外婆，但不幸落入了大灰狼的魔爪。大灰狼得意之际对小红帽说：“你可以说一句话。如果这句话是真话，我就煮了你吃；如果这句话是假话，那我就把你炸了吃。”小红帽不想被大灰狼吃掉，她应该怎么说这句话呢？

3. 借锄头

甲、乙两个农民是邻居，乙到甲家里去借锄头，甲不想借，又不好意思直接拒绝，就说：“如果你能猜出来我现在在想什么，我就把锄头借给你。”乙非常想借到这个锄头，否则就错过播种时机了，绞尽脑汁之后，他想出了个绝妙的答案，甲听之后，说了声：“对”后，就不得不把锄头借给了乙。

你知道乙说了什么吗？



4. 聪明守门人

某市教育局发下去文件，要求本市所有中学职工减员10%。一时间到处议论纷纷，每个人都怕裁员裁到自己头上。一个学校的看门人却并不着慌，反而在自己所在的传达室门口写上：“教员休息处”五个字，并为教职员工提供免费茶水和咖啡。你能知道他为什么这么做吗？

5. 解救女儿

又到了一年收租子的时候了，由于水灾，长工老牛家今年麦子歉收，拿不出麦子交租，便到地主家求情。地主说：“如果我就这么放了你，别人都不给我交租，那我岂不是没有任何办法了？你把你的女儿卖给我顶今年的租子吧。”老牛很爱自己的女儿，誓死不肯把女儿抵给地主，就说：“如果这样，不如杀死我。”地主说：“那我给你出道题，你能答出来，就推迟你一年时间交租子。我这里有两个水缸，每个水缸能装7桶水，左边这个已经装满了，右边的那个只装了4桶水。拿着这个水桶，只准你用一次，在不搬动水缸的情况下，让左边水缸里的水比右边水缸里的水多。你要是做不到就让你女儿来我家做工吧，也别说我没有给你机会。”别的长工听到这个题目都觉得老牛这下完蛋了，因为谁都知道，如果只允许用水桶舀一次的话，那么两个水缸里的水将是 $7-1=6$ 和 $4+1=5$ 。后者怎么可能比前者多呢。

老牛一筹莫展的时候，老牛媳妇儿想出了一条妙计。地主不得不放了老牛的女儿。你知道她是怎么做到的吗？

6. 逃避劳动

班里要进行大扫除，老师在课堂上安排每个人的工作的时候，小明在下面起哄说：“大扫除不需要那么多人，我家里正好有事，想请一天假。”其他同学也都纷纷效仿，想要逃避劳动。老师看了说：“我很想和你们一起劳动的。这样



每天做一个机智推理游戏

吧，教室里正好有一个放废纸的纸盒箱子，数学课上，我们测量过它是一个长、宽各1米、高1.5米的大箱子。如果你们谁能不用任何镜子和反光的東西，就能看到这个箱子的一面和与之相对的另一面，那他就可以不参加这次的劳动。好不好？”同学们都做不到，只有老师办到了。你认为可能吗？

7. 如何补救

有一个商人，在做裙子的时候，不小心在所有裙子的裙摆上都勾出了小洞，一大批的裙子都这么毁了。商人每天愁容满面：为了做这笔买卖，他已经把所有身家都搭上去了。他的一个小伙计看到后，想了一个简单的招儿，商人马上转忧为喜。你知道小伙计想了什么招儿吗？

8. 七个苹果

明明过生日时，家里来了11位同学。明明的爸爸想用苹果来招待这12位小朋友，可是家里只有7个苹果。怎么办呢？不分给谁也不好，应该每个人都有份。那就只好把苹果切开了，可是又不好切成碎块，明明的爸爸希望每个苹果最多切成4块。应该怎么分苹果才合理呢？

9. 分配消毒手套

一所乡村医院接到了一个从传染病区送过来的患有急性肠炎的病人。三位医生轮流上阵给这位病人做手术。因为当时有瘟疫的存在，任何人都有可能带有病毒，所以这个病人和三位医生之间，以及三位医生之间都不能有直接或间接的接触，以防止感染。但是，此时医院里只剩下了两双消过毒的手套，怎么做才是最安全的呢？

