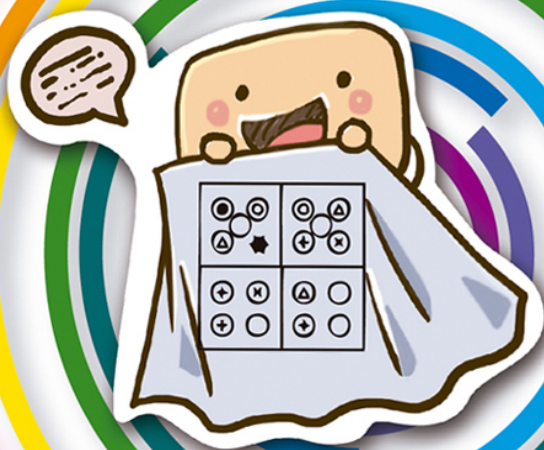


全世界的青少年
最喜欢的益智游戏
让你越玩越聪明的
400个益智游戏

周自然 著

让你越玩越聪明的 400个 逻辑游戏



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



让你越玩越聪明的 400个逻辑游戏

周自然◎编著



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
北京·BEIJING

内 容 简 介

逻辑能力越来越被现代人所重视，一个很重要的原因就是——逻辑思维能力强的人思维极其活跃，应变能力、创新能力、分析能力甚至领导能力也高于他人。所以，无论是在生活中还是在工作中，逻辑能力强的人都将有卓越的表现。这也是GCT、MBA、公务员考试中含有大量逻辑考题的原因。

本书精选的400个逻辑游戏突破以往根据解题方式分类的方法，将题目分为趣味逻辑游戏、数字逻辑游戏、逻辑推理游戏、图形逻辑游戏、文字逻辑游戏。避免了重复做一种类型游戏的枯燥，让读者真正享受到游戏的乐趣，并在游戏中提高自己。

无论你是谁什么身份，从事何种职业，只要你想让自己变得更加聪明，那就一起参与到游戏中来吧！

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

让你越玩越聪明的400个逻辑游戏 / 周自然编著. —北京: 电子工业出版社, 2011.7

ISBN 978-7-121-13714-3

I. ①让… II. ①周… III. ①智力游戏—通俗读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第101631号

责任编辑: 雷洪勤 特约编辑: 李云霞

印 刷: 北京中振源印务有限公司

装 订: 北京中振源印务有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

开 本: 680×980 1/16 印张: 16 字数: 205千字

印 次: 2011年7月第1次印刷

定 价: 28.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 z1ts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言



逻辑是思维的规律，人类进行的一切思维活动都要遵循逻辑，否则只会事倍功半。逻辑思维能力强的人能迅速、准确地把握住问题的关键，尤其是在现实生活中，面对纷繁复杂的事情，可以发挥更重要的作用。我们可以通过加强逻辑思维能力，培养思维习惯，提高自身的语言表达能力和大脑对各种思维的支配能力。只要掌握了锻炼逻辑思维的方法，任何人面对问题时都可以做出正确的判断和合乎逻辑的思考。同时，本书也将为那些不知如何提高自身逻辑能力的人指明方向。

你是莘莘学子？良好的逻辑能力可以帮助你抓住学习的重点，让你学得好，学得快。

你是求职者？良好的逻辑能力让你从容有序、灵活地思考，突破世界五百强企业面试。

你是办公室的白领？良好的逻辑能力会让你办公更有效率，升职毫无阻力。

你是公务员、MBA考生？良好的逻辑能力让你反应更迅速、应变更从容，要知道，试题做不完的考生大有人在。

.....

本书精编了400道最具实用性、独特性和趣味性的逻辑游戏，帮你打破思维局限，激发内在潜能，对早已僵化的思维模式产生极具颠覆性的冲击。让你在游戏中获得快乐，在思考中启迪智慧，锻炼出最优秀的逻辑能力，掌握最先进的思考方法，为你的工作和生活注入新的动力。

目 录



第一篇 趣味逻辑游戏

- | | | | |
|------------------|-----|-------------------|-----|
| 001. 盲人摸罐 | 002 | 018. 巧过小河 | 006 |
| 002. 瓶子的大小 | 002 | 019. 如何过桥 | 006 |
| 003. 全部满意 | 002 | 020. 水有一半吗 | 006 |
| 004. 牧童过河 | 002 | 021. 过独木桥 | 007 |
| 005. 分饮料 | 003 | 022. 盲人分袜 | 007 |
| 006. 剪断绳索 | 003 | 023. 取弹珠 | 007 |
| 007. 你的位置 | 003 | 024. 相遇 | 007 |
| 008. 超车的奇迹 | 003 | 025. 及时往返 | 008 |
| 009. 平分牛奶 | 004 | 026. 四人过桥 | 008 |
| 010. 近视眼购物 | 004 | 027. 价钱与年龄 | 008 |
| 011. 买特产 | 004 | 028. 果汁的分法 | 009 |
| 012. 等车的人 | 004 | 029. 两龟赛跑 | 009 |
| 013. 吝啬的餐厅 | 005 | 030. 猴子背香蕉 | 009 |
| 014. 苍蝇的质量 | 005 | 031. 推断年龄 | 009 |
| 015. 半箱橘子 | 005 | 032. 完全具备 | 009 |
| 016. 分蛋糕 | 005 | 033. 巧称药粉 | 010 |
| 017. 如何过桥 | 005 | 034. 倒霉的店主 | 010 |
| | | 035. 聚会 | 010 |
| | | 036. 做对了几道题 | 010 |

037. 来了多少位客人	011
038. 木头与绳子	011
039. 购买邮票	011
040. 小狗跑了多远	011
041. 和尚分馒头	012
042. 扑克游戏	012
043. 兔子的繁殖	012
044. 几个人做对了	012
045. 鸡兔同笼	013
046. 凡人及格	013
047. 竹竿的长度	013
048. 牧民放羊	013
049. 少了1元钱	013
050. 谁骑自行车	014
051. 危急时刻	014
052. 如何顺利通过	014
053. 翻转杯子	015
054. 生死赛跑	015
055. 巧辨重球	015
056. 烧香计时	015
057. 最后剩下几号	016
058. 砖的质量	016
059. 重获自由	016
060. 分配遗产	016
061. 平分大米	017
062. 取100毫升水	017
063. 角斗士	017
064. 住持的难题	017

第二篇 数字逻辑游戏

第三篇 逻辑推理游戏

136. 有几个女人	046
137. 给理发师刮脸的人	046
138. 我在想什么	046
139. 乌龟的年龄	046
140. 座位与方向	047
141. 难解的血缘关系	047
142. 小球的颜色	047
143. 估成绩	047
144. 牌子与客人	048
145. 聚会的难题	048
146. 四对亲兄弟	048
147. 鸟儿捉虫子	049
148. 博物馆盗窃案	049
149. 被隔开的夫妇	050
150. 三岔路口	050
151. 不合格的药品	051
152. 稳操胜券	051
153. 谁的照片	051
154. 奇怪的石匠	052
155. 糖果的颜色	052
156. 谁是哥哥	052
157. 选报项目	052
158. 家庭成员	053
159. 加薪	053

- | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|-----|
| 160. 小兔买裙子 | 053 | 188. 猜猜是谁 | 065 |
| 161. 谁是弟弟 | 054 | 189. 智力比赛 | 066 |
| 162. 职业 | 054 | 190. 同学聚会 | 066 |
| 163. 扒手是谁 | 055 | 191. 鸡和鱼 | 066 |
| 164. 谁是冠军 | 055 | 192. 总统竞选 | 067 |
| 165. 财主的女儿 | 055 | 193. 野炊分工 | 067 |
| 166. 取玻璃球 | 056 | 194. 骑士与无赖 | 067 |
| 167. 盒子里的东西 | 056 | 195. 小新一家 | 068 |
| 168. 走路的问题 | 056 | 196. 作案人 | 068 |
| 169. 真实身份 | 057 | 197. 猜国籍 | 068 |
| 170. 三个邻居 | 057 | 198. 团圆的中秋节 | 069 |
| 171. 裙子的颜色 | 057 | 199. 小狗的性别 | 069 |
| 172. 谁打碎了杯子 | 058 | 200. 联欢晚会 | 069 |
| 173. 书包的颜色 | 058 | 201. 儿子与西瓜 | 070 |
| 174. 谁是罪犯 | 059 | 202. 水果情报 | 070 |
| 175. 应聘舞蹈老师 | 059 | 203. 军事机密 | 070 |
| 176. 情人节买花 | 059 | 204. 身份之谜 | 071 |
| 177. 不孝子 | 060 | 205. 关于颜色的探讨 | 071 |
| 178. 三个罪犯 | 060 | 206. 任职情况 | 071 |
| 179. 七个孩子 | 061 | 207. 衣着规定 | 072 |
| 180. 谁是好人 | 062 | 208. 公主的宝盒 | 072 |
| 181. 猜数字 | 062 | 209. 张教授的生日 | 073 |
| 182. 复杂的关系 | 063 | 210. 预测机 | 073 |
| 183. 幸存者 | 063 | 211. 分辨雌雄 | 074 |
| 184. 卡洛尔谜题 | 063 | 212. 讨论应用题 | 074 |
| 185. 女生采花 | 064 | 213. 谁说得对 | 074 |
| 186. 三兄弟砍柴 | 064 | 214. 三个房间 | 075 |
| 187. 谁和谁结婚 | 065 | 215. 问路 | 075 |

216. 理发	075	225. 巧约会	079
217. 巧取圆球	076	226. 帽子的颜色	079
218. 长跑比赛	076	227. 张飞卖猪	080
219. 国王的手术	076		
220. 摸黑装信	077	第四篇 图形逻辑游戏	
221. 谁吃了奶酪	077	第五篇 文字逻辑游戏	
222. 猜珠子	077		
223. 两位老实人	078	第六篇 答案	
224. 好人过河	078		



第一篇 趣味逻辑游戏



001 盲人摸罐

阳光照耀着热闹的集市，集市上一个商贩在卖罐子。他的摊位上摆着四只白罐和一只黑罐。一个盲人走到他的摊位前，用手触摸那些罐子以后，对商贩说：“我要这个黑罐子。”商贩大吃一惊：盲人是怎么知道这罐子是黑色的呢？

002 瓶子的大小

有两个形状不同的瓶子，用肉眼很难分辨出哪一个体积大，哪一个体积小。请问，在没有任何测量工具的情况下，如何分辨出哪一个瓶子体积更大？

003 全部满意

一位剧场经理在“五一”期间邀请了三位著名的演员。虽然三位演员同意演出，但是他们都向剧场经理提出要把自己的名字写在海报前面，否则就退出演出。剧场经理并不想得罪其中任何一位演员，也希望他们三人能同时来演出。

你能替剧场经理想一个好办法，使三位演员的名字都排在前面吗？

004 牧童过河

一个牧童带着一只羊和两筐青草，需要过一条小河，河里只有一条小船，但是船太小，牧童每次只能带一样东西过河。

你能替牧童想个办法把三样东西都带过河，又不让羊吃到青草吗？

005 分饮料

小王带了一瓶容量为4升的果汁去看望他的两个小外甥。他想将果汁平均分配给他们，但是他只找到两个空瓶子，一个容量为1.5升，另一个容量为2.5升。

那么，小王该怎样利用这三个瓶子将果汁平均分配给他们呢？

006 剪断绳索

将一个苹果系在一根3米长的线的一端，然后把线的另一端系在高处，将苹果悬挂起来。现在给你一把剪刀，让你从中间剪断这根线，而且还要保证苹果不会掉在地上，你能做到吗？

007 你的位置

你正在参加一场马拉松比赛，几经努力，终于超过了位于第二名的选手，请问，你现在是第几名？

008 超车的奇迹

毛毛的爸爸周末开车带他去一个公园游玩，公园里有一条环线公路紧紧地环绕在一个湖泊的周围。毛毛从车镜里看见后面有一辆破旧的面包车，开得很慢，并且面包车落得越来越远，渐渐地看不见了。

这条环线公路只有3米宽，无法超车，并且是单行线。毛毛玩累了，就躺在车座上睡着了，当他醒来的时候，简直不敢相信，那辆小面包车竟然慢腾腾地开在他们前面。这是怎么回事呢？

009 平分牛奶

有两个大小、形状、重量相等的瓶子，一个装有大半瓶的牛奶，另一个是空瓶子。

请问，在没有任何称量工具的情况下，如何分配这些牛奶，才能使两个瓶子中的牛奶一样多？

010 近视眼购物

珍妮的眼睛高度近视，虽然平时她戴有框眼镜的次数多于戴隐形眼镜，但是只有在购买某件物品的时候，珍妮还是觉得戴隐形眼镜比较合适。

那么，珍妮购买的某件物品到底是什么呢？

011 买特产

小张和小王去特产店买土特产。营业员说：“红色包装的特产100元，绿色包装的特产90元。”小张买了一包红色包装的特产，并将100元钱放在柜台上。这时，小王也把100元钱放在柜台上，并对营业员说：“给我一包特产。”营业员给了他一包红色包装的特产。

请问，售货员是怎么知道小王想要红色包装的特产的？

012 等车的人

在一个下着暴雨的深夜，你开车行驶在回家的路上，由于你的车很小，只能再搭载一个人。此时，你的车开到了一个公交车站，你看见有3个人正在等公共汽车。其中一个是患病的老人，急需到医院抢救；一个是你的恩人，曾经救过你的命；另一个是

你爱慕已久的姑娘。你下决心的时候到了，请问，你会让哪个人搭乘你的车？

013 吝啬的餐厅

两对父子去餐厅就餐，但是服务员只给了他们3套餐具，这是为什么？

014 苍蝇的质量

实验人员用一个瓶子称量苍蝇的重量，他们往瓶子中装入20只苍蝇后封闭瓶口，然后把瓶子放在天平上。那么，是苍蝇落在瓶子的底部时重量大，还是苍蝇在瓶子中保持飞行状态时的重量大？

015 半箱橘子

往一个箱子里放橘子，假定箱子里的橘子数目每分钟增加一倍，一小时后，箱子满了。

请问，在什么时候是半箱橘子？

016 分蛋糕

星期天，妮妮的同学来家里玩。妈妈将一大块蛋糕切成5块，让妮妮分给5个同学，每人1块，并且要求盒子里还有1块。如果你是妮妮，应该怎么分？

017 如何过桥

位于桥东情报局的克鲁斯为了将情报顺利送出，必须走过那

座东西方向的守卫桥。桥中央有一个亭子，里面有一个守卫，他每隔五分钟出来巡视一次。只要发现有人在桥上，就会命令他回去，不准通过。而通过这座桥需要七分钟，所以不可避免要被守卫发现。那么，你能想一个办法让克鲁斯顺利地过桥吗？

018 巧过小河

一个人要带一条狗、一只鸡、一袋米过河，可是船很小，一次只能带一样东西过河，并且当人不在的时候，狗会咬鸡，鸡会吃米。

请问，这个人要怎么做才能把这三样东西都完整地带过河呢？

019 如何过桥

一支行进中的队伍在一座大桥前停了下来。原来，在队伍前方有一座长30米的桥，桥上标注的最大承受重量是15吨，但是，队伍中有1辆坦克的重量是14吨，它拉载的一架迫击炮的重量是3吨，加起来是17吨的重量，所以无法过桥。这时，队伍中一名聪明的小战士想了一个很简单的方法，就让这辆坦克拉载着迫击炮过了桥，你能想出他用的是什么方法吗？

020 水有一半吗

甲、乙两人面前有一个规则的立方体盒子，盒子里有一些水。甲说：“盒子里的水超过一半。”乙说：“盒子里的水不到一半。”现在，如果要求你在不把水倒出来的前提下，你能确定水有没有一半吗？

021 过独木桥

琪琪跟着挑着箩筐的爸爸过独木桥，走到桥中间的时候，迎面走来一个小男孩。琪琪跟小男孩谁也不肯让谁，琪琪的爸爸怎么劝说也不行，于是他急中生智，想出了一个办法，使他们各自过了独木桥。

你知道琪琪的爸爸是怎么做的吗？

022 盲人分袜

有两位盲人各自买了两双黑袜和两双白袜。这8双袜子的布质、大小完全相同，而且每双袜子都有一张商标纸连着。可是这两位盲人不小心将八双袜子混在了一起，他们怎样才能取回各自的黑袜和白袜呢？

023 取弹珠

一个玻璃瓶里一共装有44个弹珠，其中，黑色的2个，红色的3个，绿色的4个，棕色的5个，黄色的6个，蓝色的7个，白色的8个，紫色的9个。如果要求每次只能从中取出1个弹珠，请问，最多需要取几次才能得到2个相同颜色的弹珠？

024 相遇

有一个人从甲地骑自行车到乙地去，而另一个人以前一个人2倍的速度从乙地驶往甲地。在路上他们相遇了。你知道这时候谁离甲地更近吗？

025 及时往返

汉克斯先生上午8时驾车从甲地到乙地办事，预计办完事后从原路返回，可以在正午之前赶回甲地。不料在外出途中，因交通阻塞，所用时间比预计的时间多两倍才到达乙地，接着他按照原计划的时间办完了事。

请问，如果汉克斯先生在返回时，以4倍于去时的速度加速往回赶，还能否在正午之前赶回甲地？

026 四人过桥

在一个漆黑的夜晚，四位女士走到一座狭窄而且没有护栏的桥边。如果没有手电筒照路的话，她们是无论如何也不敢过桥的。但很不巧，四个人只带了一只手电筒，而且桥窄得只够让两个人同时通过。如果她们各自单独过桥的话，四个人所需的时间分别是3、4、6、9分钟；而如果两人同时过桥，所需的时间就是走得比较慢的那个人单独过桥所需的时间。你能设计一个方案，让这四个人用最短的时间过桥吗？

027 价钱与年龄

甲在下班回家的路上恰好碰到邻居乙从超市购物出来，于是甲问乙：“您买这3样物品一共花了多少钱？”乙对甲说：“这3样物品的价钱的乘积是2450，它们的价钱之和是你年龄的2倍，你猜它们的价钱是多少？”甲思考了一阵儿后说：“不对，还差一个条件。”乙也思考了一阵儿后回答：“的确还差了一个条件，这个条件就是这3样物品的价钱都比我的年龄小。”

请问，甲和乙的年龄各是多少？这3样物品的价钱又各是多少？