

在游戏中获得智慧，在思考中获得乐趣

越玩让你越聪明^的

王杰◎编著

逻辑

游戏

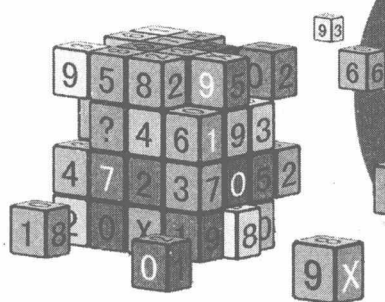


精选
大全

中国纺织出版社

越玩上你越聪明^的

逻辑 游戏



精选
大全

王杰◎编著



中国水印出版社

内 容 提 要

想让你的智商真正提高,让思维彻底变革,越玩越聪明吗?逻辑游戏会帮助你快速实现。

本书将逻辑游戏分为数字谜题、趣味推理、破案逻辑、图形联想、位置顺序、真假判断及反向推断七个方面,多种题型交叉,灵活多样,避免枯燥,让你真正地感觉在“玩”,从而获得最大的愉悦与满足。

图书在版编目(CIP)数据

越玩让你越聪明的逻辑游戏:精选大全 / 王杰编著.

—北京:中国纺织出版社,2012.1

ISBN 978-7-5064-7906-6

I. ①越… II. ①王… III. ①智力游戏 IV.

①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第199047号

策划编辑:曲小月

责任编辑:陈芳

责任印制:周强

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街6号

邮政编码:100027

邮购电话:010-64168110

传真:010-64168231

http://www.c-textilep.com

E-mail:faxing@c-textilep.com

北京中印联印务有限公司印刷

各地新华书店经销

2012年1月第1版第1次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:17

字数:198千字 定价:28.00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

你经常开动脑筋吗？

爱因斯坦说过，想象力比知识更重要，是知识进化的源泉。爱因斯坦所说的想象力，包括了逻辑思维能力。逻辑思维能力的高低体现出一个人的智力水平。智力是人类进化的最高成就，人的智力潜能是无限的，而游戏是人的天性，在游戏中培养和锻炼人的思维能力，无疑是提高智力的一种极好方式。

随着时间的流逝，人的智力与身体一样，也在慢慢地衰退。因此，人们不仅身体需要日常有规律的锻炼，智力也需要进行长期的、有规律的锻炼，这样才能保持并提高智力，尽可能地防止和延缓其衰减过程。

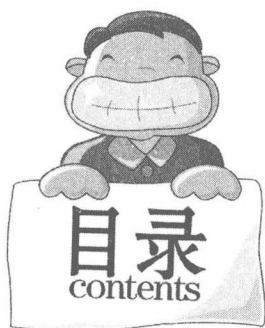
我们每天都要思考，当回顾自己的所思所为时，你是否这样想过：“为什么当初我会认为那是一个好主意？”当听到新闻分析中的对立观点时，你又是是否这样想过：“若非成为该领域的专家，我又如何能判断是非呢？”逻辑思考可帮助你作出正确的选择，帮助你区分推理欠缺和推理充分的论点。当你了解并开始应用逻辑分析的基本规则时，你将学会更加清晰地思考问题，进而捍卫你思想的独立性。逻辑思维，可使你由一叶而知秋，能助你在遭遇紧急状况时作出高效合理的决策。

逻辑游戏不仅可以活跃思维，而且还能最大限度地激发推理潜能，拓展想象空间，从而在潜移默化中提高逻辑分析能力。简单的游戏能玩出多元化智能，激发大脑里沉睡的逻辑力，让你的脑筋转个够。

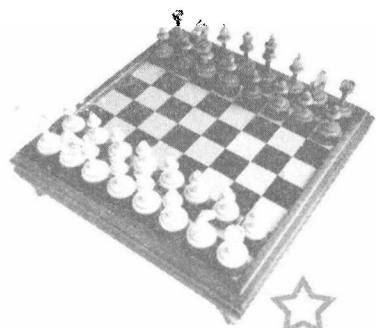
本书介绍的好玩有趣的游戏，能有效助你学会应用逻辑推理，走出毫无头绪的混乱迷局。教你如何克服易犯的错误，从不合逻辑的情景中找出符合逻辑的答案，不让习以为常的错误思维阻碍你，让你的思考更从容。相信经过这些益智游戏的训练，你会变成一个灵活的人，一个会思考的人，一个成功的人！

编者

2011年7月



第 一 章	数字谜题	/1
第 二 章	趣味推理	/21
第 三 章	破案逻辑	/47
第 四 章	图形联想	/71
第 五 章	位置排序	/91
第 六 章	真假判断	/101
第 七 章	反向推断	/125
解析及答案		/140
参 考 文 献		/265



第一章 数字谜题

很多人一开始不会做关于数字的逻辑游戏。很多题目看起来完全不对头，那些数字也冷冰冰的毫无趣味性，实际上，这样的题目最能锻炼人的逻辑推理能力。有时候数字题目的答案很简单，可是想要做对似乎总是差那么一点。数字推理题实际上是可以看出一定规律的：它们的变形形式有可能是先做差然后才出现的，还有可能是同时加减一个数得出的，也有可能奇数项和偶数项有不同的变化……这就要看大家对于这些数字是否熟悉，如果熟悉的话，就可以看到这些数字及其变化形式的奥秘，那么，对于这些数字的一些基本变化进行还原就不成问题了。

如果你没有把握在短时间内直接算出答案，可以运用代入法和排除法，只要逐一检验这些选项是否符合题目要求即可，这也是节省时间、提高效率的好方法。

“刚才那个女的跑到哪里去了？她一定把钱带在了身上。”某警官想了起来。“不可能！”旁边有个刑警说：“我注意到那个女子下车时，什么都没带，身上根本没有东西。”“不可能是那个女的把钱扔了，因为沿途我们一直在跟踪。”另一个警官说。

为什么钱袋里的钱没了？这个女子到底把钱怎么处理了？

146. 小漏洞

一个下雨的周日晚上，唐纳德先生正在看书。突然，门铃响了，他把门打开，站在外面的，正是他的债主王老板。

“来，先喝瓶酒再说吧！”说完，唐纳德从冰箱里拿出一瓶啤酒。突然，他趁王老板不注意时，抡起啤酒瓶向王老板头部狠狠地砸去。王老板当即倒地，死亡。

杀了王老板后，唐纳德连忙戴上手套，开车把尸体扔到了几公里外的小河里，这里正好没什么人。随后，他把车子重新清理了一遍，把尸体碰到的地方擦得干干净净。回到家后，他又脱下了衣服，把家里的地面、桌子、墙上都重新抹了一遍。在确定房间里面不会有王老板来过的痕迹了，他才放下心来。

第二天一大早，唐纳德刚刚从梦中醒来，就听到了一阵敲门声。他打开门，门外站着老布警官，警官对他说：“昨天晚上我们发现了王老板的尸体，估计死亡时间是昨晚8点左右。因为他内衣的夹缝里写着你的家庭住址，所以我有些话想例行询问一下。”

“噢，是王老板啊，我已经快一年没见到他了。他怎么了？”唐纳德故作惊讶，向警官问道。

“别急！”警官走进了唐纳德的屋子里，他对房间里的每个角落都扫视了一遍，然后对唐纳德说：“你为什么要杀他？”

“我杀他？这怎么可能？”唐纳德反问道。“别狡辩，你家里有他留下的指纹……”

“我根本就没看见过他。指纹？指纹在哪里？在哪里？拿出来给我看



4. 城市的街道

滨海市、沿江市和湖中市这三个城市发展都比较迅速，分别有很多宽广的街道，而且这三个城市的形状都呈长方形。

(1) 每个城市沿边界街段（指两条平行街道之间的一段街道）的数目都是整数，而且市内街段总是都与沿边界街段平行。

(2) 沿城市北部边界的街段的数目，滨海市最少，沿江市比滨海市多3段，湖中市又比沿江市多3段。

(3) 有两个城市，它们市内街段的数目等于沿整个边界街段的数目。

根据上述条件，哪个城市其市内街段的数目不等于沿整个边界的街段的数目？

5. 多少员工

某大型企业的员工人数在1700~1800之间，这些员工的人数如果除以5就余3，如果除以7就余4，如果除以11就余6。那么，这个企业到底有多少员工？

6. 打碎的花瓶

一个陶瓷公司要给某地送2000个高档釉彩花瓶，于是就找一个运输公司承担运输高档釉彩花瓶的任务。在运输协议中是这样规定的：

(1) 每个花瓶的运费是1元。

(2) 如果打碎1个，不但不用支付运费，还要赔偿陶瓷公司5元。

最后，运输公司共得到运费1760元。那么，这个运输公司在运送的过程中一共打碎了多少个高档釉彩花瓶？

7. 没有出现的数字

有人把 0~9 这十个数字中的九个用字母代表，放在三角形的每一个边角周围。

(1) 三角形各边上四个数字之和为 14。

(2) 这样的情况有两种。

没有放上的是十个数字中的哪个？

8. 比赛得分

三个班的代表队进行 N ($N \geq 2$) 次篮球比赛，每次第一名得 A 分，第二名得 B 分，第三名得 C 分 (A 、 B 、 C 为整数，且 $A > B > C > 0$)。现已知这 N 次比赛中甲班共得 20 分，乙班共得 10 分，丙班共得 9 分，且最后一次乙班得了 A 分，那么第一次得了 B 分的是哪个班？

9. 驴子和苹果

一个水果商人要骑着他的驴穿越 1000 公里长的沙漠，去卖 3000 个苹果。现在知道驴一次可驮 1000 个苹果，但每走一公里，为了补充体力驴需要吃掉一个苹果。

那么，经过这一路的消耗之后，水果商人共可卖出多少个苹果？

10. 女儿的年龄

一个父亲有三个女儿，这三个女儿的年龄加起来等于 13，三个女儿的年龄乘起来等于父亲自己的年龄。有一个人知道父亲的年龄，但仍不能确定父亲三个女儿的年龄，这位父亲说只有一个女儿上学了，然后这个人就知道了他的三个女儿的年龄。

请问：这三个女儿的年龄分别是多少？



11. 美味糖果

有一个女孩子在上周的周一到周四的4天中每一天都吃了一些糖果。那几天她每天都吃奶糖和水果糖。每天吃奶糖的数量各不相同，在1颗到4颗之间。而且，水果糖的数量每天也不一样，在1颗到5颗之间。一天中吃掉的糖果数量（奶糖和水果糖合计）随着日期的增加而每天增加一颗，其中，星期二只吃了一颗奶糖。

请问：她每天吃的糖果分别是多少颗呢？

12. 猜测年龄

两个好友在路上相遇，很热情地攀谈起来。甲对乙说：“我记得你有三个儿子，他们现在都多大了？”乙说：“他们年龄的乘积是36，而且他们的年龄恰好是今天的日期，也就是13。”“嘿，我知道这很有趣，可你还没告诉我儿子的年龄呢。”“是吗？我的小儿子胎毛还没脱落呢。”乙说。“那我知道你的三个儿子多大了。”甲答道。

请问：乙的三个儿子的年龄各是多少呢？

13. 办公桌的价格

一个家具店里有三种办公桌，其价格分别是这样的情况：

- (1) 它们的单价各不相同。
- (2) 它们的单价加起来共4000元。
- (3) 第二种办公桌比第一种办公桌便宜400元。
- (4) 第三种办公桌的单价是第二种的2倍。

这三种办公桌的单价各是多少？

14. 赶公车

星期天，小杜带着全家人出去游玩，由于玩得太高兴了，忘记了返程时间。等到想起来的时候，他们急急忙忙回到来时路过的小河边，河上的独木桥年久了，一次只能允许两个人通过。如果他们一个一个过独木桥的话，小杜需要 15 秒，小杜的小妹要 20 秒，爸爸要 8 秒，妈妈最快也要 10 秒，外婆则要 23 秒。如果两个人一块过独木桥的话，则只能按着走路慢的人的速度来计算。过独木桥后还要走 2 分钟左右的路。不过，小杜一家人急着到对面去赶最后一班公交车。

在只有 3 分钟时间的情况下，小杜一家能否赶上公交车？他们该怎样过独木桥？一家人过独木桥用了多长时间呢？

15. 老板分苹果

水果店老板要把 72 个苹果分给两个来进货的小贩，她的分法是这样的：

- (1) 第一堆的 $\frac{2}{3}$ 与第二堆的 $\frac{5}{9}$ 分给了小贩 A。
- (2) 两堆苹果余下的共 27 个分给了小贩 B。

请问，这两堆苹果分别有多少个呢？

16. 有多少钱

为了考考小虎，爸爸给小虎出了道题。爸爸说：“我手里有 1 元、2 元、5 元的人民币共 60 张，总值是 200 元，并且 1 元面值的人民币比 2 元的人民币多 4 张。儿子，你给爸爸算算这三种面值的人民币各有多少张吧！”小虎眨了眨眼睛，摸摸脑袋，也不知道怎么算。

那么，究竟各有多少张呢？



17. 赔钱还是赚钱

乐乐花 90 元在网上买了件衣服，很多朋友都特别喜欢。她脑子一转，又把这件衣服 120 元卖了出去，她觉得这样转卖挺划算的，于是又用 100 元在网上买进另外一件衣服，原以为会 150 元卖出，结果卖亏了，90 元才卖出。乐乐这一番倒卖是赔了还是赚了？赔了多少，赚了多少？

18. 假钞换真钱

一天，东升的小店里来了一位顾客，挑了 20 元的货，顾客拿出 50 元纸币，东升没零钱找不开，就到隔壁小韩的店里把这 50 元换成零钱，回来给顾客找了 30 元零钱。过了一会儿，小韩来找东升，说刚才收的是假钱，东升只好马上给小韩换了张真钱。

在这个过程中东升赔了多少钱？

19. 成绩如何

俊青参加学区举行的知识能力竞赛，比赛结束后，同学乐乐问俊青得了第几名，俊青故意卖关子，说：“不是第一，不过我考的分数、名次和我的年龄的乘积是 1958，你猜猜看。”乐乐想了没多久就说出了俊青的分数、名次和年龄。

那么，你知道俊青多大吗？他的竞赛名次和分数呢？

20. 二人分酒

一个爱喝酒的人晚上出去打了 10 斤酒，回家的路上碰到一个朋友，恰巧这个朋友也是去打酒的。不过，最近的酒家已经没有多余的酒了，而

且已经很晚了，别的酒家也早都已经打烊了，朋友要招待客人，看起来十分着急。于是，这个人便决定将自己的酒分给他一半，可是自己手里就只有一个10斤的装满酒的酒桶，朋友手中只有一个7斤和3斤的酒桶，两人又都没有带量具，能将酒平均分开吗？怎样才能做到呢？

21. 鸭妈妈数数

鸭妈妈领着自己的宝宝们出去觅食，为了防止小鸭丢失，她一路上总是数着数儿，从后向前数到自己是8，从前向后数，数到自己是9。鸭妈妈最后数出来她有17个孩子，可是鸭妈妈明明知道自己没有这么多孩子啊。那么这只糊涂的鸭妈妈到底有几个孩子呢？鸭妈妈为什么会数错？

22. 大草原上的野兽

某大学的研究生妮娜开着吉普车穿梭在大草原上，先后发现了数头山猪、豺狼、野山羊。这三种动物的总数量在26头到32头之间。已知条件如下：

- (1) 山猪和野山羊的总数量要比豺狼的数量多。
- (2) 豺狼和野山羊的总数量要比山猪的总数的2倍还要多。
- (3) 山猪和豺狼的总数量要比野山羊的3倍还多。
- (4) 豺狼的数量没有野山羊数量的2倍那么多。

那么请问，这三种动物她各发现了多少头？

23. 进城

一个商人要赶着一辆马车走50公里的路程去县城卖50箱李子，一个箱子里有30个大李子。马车一次可以拉10箱李子。但商人进城时会带上他的儿子见见世面。在进城的路上一公里因为口渴都要吃掉一个李子。那么商人走到县城可以卖出多少个李子？



24. 老赵养马

老赵想要养马，已知他有这样一池水：

如果养马 30 匹，那么 8 天可以把水喝光；

如果养马 25 匹，那么 12 天把水喝光。

如果老赵要养马 23 匹，那么几天后他要为马找水喝？

25. 分月饼

中秋节快到了。这天下午发点心的时候，幼儿园的老师给三组小朋友分月饼，如只分给第一组，则每个小朋友可得 7 个；如只分给第二组，则每个小朋友可得 8 个；如只分给第三组，则每个小朋友可得 9 个。

老师现在想把这些月饼平均分给三组的小朋友，你能告诉她每个小朋友分几个吗？

26. 有多少弹珠

默默跟小月一块到草地上玩弹珠，默默说：“把你的弹珠给我 2 个吧，这样我的弹珠就是你的 3 倍了。”小月对默默说：“还是把你的弹珠给我 2 个吧，这样我们的弹珠就一样多了。”那么，默默跟小月原来各有多少个弹珠？

27. 和尚敲钟

在一个寺院里，每天寺院里面的和尚都要敲钟，第一个和尚用 10 秒钟敲了 10 下钟，第二个和尚用 20 秒敲了 20 下钟，第三个和尚用 5 秒钟敲了 5 下钟。这些和尚各人所用的时间是这样计算的：从敲第一下开始到敲最后一下结束。这些和尚的敲钟速度是否相同？如果不同，一次敲 50 下的话，他们谁先敲完？

28. 亮的还是关的

妈妈跟强子一块去逛街，回来后天已经黑了，妈妈叫强子开灯，强子想捉弄一下妈妈，连拉了 7 次灯，猜猜强子把灯拉亮没？如果拉 20 次呢？25 次呢？

29. 拆伙

5 个人合伙做生意，没有攒下钱，要拆伙的时候只剩下摆放货品的柜子了。他们一共有 3 个一模一样的货柜，把这三个货柜分给 3 个人，然后分到货柜的三个人各拿出 1000 元，平均分给其余两人。这样一分，大家都觉得挺合理的。事后，其中一人算了半天也不知道到底一个货柜是多少钱。你知道是多少钱吗？

30. 买多少饮料

大李有 40 元钱，他想买饮料招待朋友，巷子口的饮料店老板告诉他，2 元钱可以买一瓶饮料，4 个饮料瓶可以换一瓶饮料。那么，大李可以用这些钱买到多少瓶饮料？

31. 难题

参加数学竞赛的弟弟正在抓紧复习。他让姐姐帮他解答一道数学题：一个两位数乘以 5，所得的积是一个三位数，且这个三位数的个位与百位数字的和恰好等于十位上的数字。姐姐看了半天题，却没有得出答案。这道题的答案到底是什么呢？