

越玩越聪明05

最重要的是 逻辑

逻辑很严密，推理才有说服力

周自然◎编著



越玩越聪明05

最重要的是 逻辑

逻辑很严密，推理才有说服力

周自然 编著



图书在版编目(CIP)数据

最重要的是逻辑 / 周自然编著. —北京: 新世界出版社, 2013.9

ISBN 978-7-5104-4579-8

I. ①最… 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(2013)第211518号

最重要的是逻辑

作 者: 周自然

责任编辑: 刘丽刚 邓东文

责任印制: 李一鸣 黄厚清

出版发行: 新世界出版社

社 址: 北京西城区百万庄大街24号 (100037)

发 行 部: (010) 6899 5968 (010) 6899 8733 (传真)

总 编 室: (010) 6899 5424 (010) 6832 6679 (传真)

<http://www.nwp.cn>

<http://www.newworld-press.com>

版 权 部: +8610 6899 6306

版权部电子信箱: frank@nwp.com.cn

印 刷: 北京中振源印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 680×980 1/16

字 数: 200千字 印 张: 13.5

版 次: 2013年10月第1版 2013年10月第1次印刷

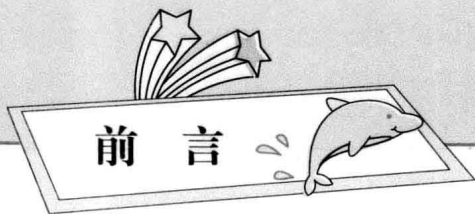
书 号: ISBN 978-7-5104-4579-8

定 价: 24.00元

版权所有, 侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页等印装错误, 可随时退换。

客服电话: (010) 6899 8638



前言

近几年来，我国公务员录用考试的内容和题型已经基本稳定。通过观察你会发现，无论是用客观性试题（选择题）考核应试者基本能力的“行政职业能力测验”，还是用主观性试题（写作题）考核应试者综合能力的“申论”，逻辑题都占有较大的比重。尤其是在“行政职业能力测验”中，直接考核逻辑应用能力的“判断推理题”占总分达1/3。

事实上，作为一种高难度的竞争性选拔考试，公务员考试中的逻辑判断题就是一种将逻辑学的基本原理应用到日常生活的各种题材中，考查的不是应试者的逻辑专业知识，而是是否具有严谨的逻辑思维能力和在复杂情况下处理众多信息的应变能力。

很多公务员考试的过来人都有这种感觉，经过大量的逻辑解题的训练后，自己变得感觉更加敏感，思维更加敏捷，考虑问题更加周到，做事也更有思路了。可见，公务员考试的逻辑训练确实有助于提高未来政府工作人员的逻辑思维素质。

逻辑思维是人的一种潜在能力，逻辑思维能力强则是智商高的表现。一般来说，每个人的逻辑思维能力都不是一成不变的，它是一个永远也挖不完的宝藏。只要我们愿意通过各种途径加以

培养和训练，我们的逻辑思维能力就能提高！

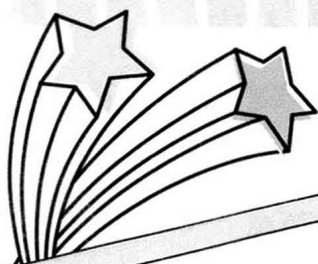
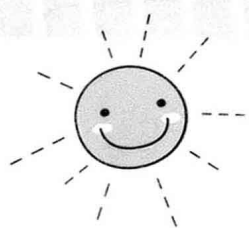
本书突破以往根据解题方式而分类的方法，将题目分为图形游戏、数字游戏、文字游戏等，使各种题型灵活地交叉在一起，避免了重复做一种类型游戏的枯燥，让我们真正感觉到是在“玩”而不是在“学”。这更像是给头脑做了一个自由操，我们的思维也因此得到发散。

任何一个想变聪明的人都可以参与到游戏中来，别让年龄限制住了我们的思维！

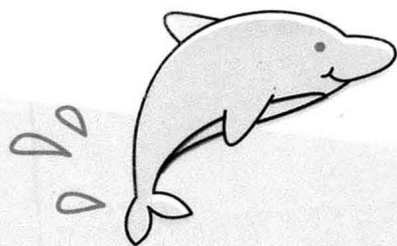




第一篇	趣味逻辑游戏	001
第二篇	图形逻辑游戏	033
第三篇	数字逻辑游戏	071
第四篇	文字逻辑游戏	095
第五篇	答 案	141



第一篇
趣味逻辑游戏





001 座位与方向

甲的左边是乙，乙的左边是丙，丙的左边是丁。请问，丁在甲的哪边？

002 谁是弟弟

在一场百米赛跑中，丽丽的弟弟得了倒数第一名，他告诉丽丽以下情况：

- (1) 丙没有获得第一名；
- (2) 戊比丁高了两个名次，但戊不是第二名；
- (3) 甲不是第一名也不是最后一名；
- (4) 丙比乙高了一个名次。

据此，你能判断出在甲、乙、丙、丁、戊中谁是丽丽的弟弟吗？

003 扑克游戏

我们经常用扑克算24点，规则是：加、减、乘、除四种运算法则任意用，只要最终的得数是24就可以了。现在请你用5、5、5、1四个数算24点，你知道该如何运算吗？

004 扒手是谁

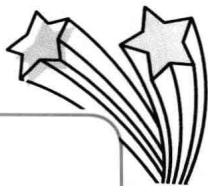
派出所民警审问公共汽车上一桩盗窃案的嫌疑人甲、乙、丙、丁，笔录如下：

甲说：“反正不是我干的。”

乙说：“是丁干的。”

丙说：“是乙干的。”





丁说：“乙是诬陷。”

他们当中有三个人说真话，且扒手只有一个。那么，你能根据四个人的口供推断出扒手是谁吗？

005 谁是冠军

去年夏天，有兄弟三人分别参加了三项体育竞赛，即体操、撑竿跳和马拉松。已知的情况如下：

（1）老大没有参加马拉松比赛；

（2）老三没有参加体操比赛；

（3）在体操比赛中获得全能冠军称号的那个人，没有参加撑竿跳；

（4）马拉松冠军并非老三。

那么，三兄弟中谁是体操全能冠军呢？

006 财主的女儿

某财主有四个女儿，她们都有很多的衣服。现在知道：

（1）小女儿的衣服比三女儿的多；

（2）大女儿和二女儿的衣服数量加在一起，与三女儿和小女儿的衣服数量加在一起恰好一样多；

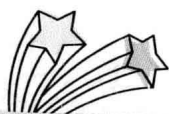
（3）二女儿和三女儿的衣服数量加在一起，比大女儿和小女儿的衣服数量加在一起要多。

那么，你能判断出谁的衣服最多？谁的衣服第二多吗？

007 难解的血缘关系

甲、乙、丙之间有血缘关系，而且他们之间没有违背伦理道德的问题。现在只知道他们当中有甲的父亲、乙唯一的女儿和丙的





同胞手足。但是丙的同胞手足既不是甲的父亲也不是乙的女儿。

你知道他们当中哪一位与其他两人性别不同吗？

008 盒子里的东西

在桌子上放着四个盒子。每个盒子上都有一张纸条，分别写着一句话：

A盒子上写着：所有的盒子里都有水果。

B盒子上写着：本盒子里有香蕉。

C盒子上写着：本盒子里没有梨。

D盒子上写着：有些盒子里没有水果。

如果这里只有一句话是真的，你能断定哪个盒子里有梨吗？

009 走路的问题

哥哥巴里经常领着弟弟巴顿散步，巴里总是牵着巴顿的手，两个人并排走。巴里走路迈的步子大一些，所以巴顿迈步子的速度快一些，巴里走两步时，巴顿可以走三步。这样两人走路的速度是一样的。那么，如果两人同时迈右脚开始走路，他们有可能在某一时刻同时迈左脚吗？

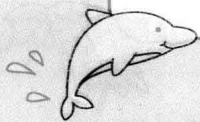
010 乌龟的年龄

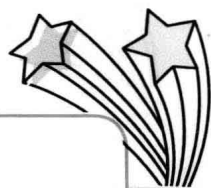
有四只小乌龟，年龄从1岁到4岁各不相同。它们中有两只说话了，无论谁说话，如果说的是关于比它大的乌龟的话，都是假话。

乌龟甲说：“乌龟乙3岁。”

乌龟丙说：“乌龟甲不是1岁。”

你知道这四只小乌龟分别是几岁吗？





011 真实身份

有一个美丽的女孩在河边洗澡，当她洗完后发现放在岸边的衣服被人偷了。关于这件事，受害者、旁观者、目击者和救助者各有说法：

玛亚说：“凯瑞不是旁观者。”

凯瑞说：“希尔不是目击者。”

波西说：“玛亚不是救助者。”

希尔说：“凯瑞不是目击者。”

她们的说法如果是关于受害者的就是假的，如果是关于其他人的就是真的。

根据她们的说法，你知道谁才是真正的受害者吗？

012 小球的颜色

晚会上，老师和同学做游戏。老师拿出三个小球，其中两个是绿色的，一个是红色的。他叫了甲、乙两名同学，让他们背靠背站立，然后分别给他们每人一个小球。看谁可以先猜中对方手中球的颜色。在发完球后，两个人开始都没有说话，不一会儿，乙说：“我知道了，甲手里拿的球是绿色的。”

你知道乙是怎么猜出来的吗？

013 邻居的职业

甲、乙、丙是邻居，他们分别是工程师、部门经理和艺术家。三个人中，艺术家是独生子女，他的工资最少；丙是甲的妹妹的男朋友，他挣的钱比部门经理多。

依据这些，你能判断出甲、乙、丙分别从事什么职业吗？





014 聚会的难题

有三个在一起工作的人，想商量一下什么时候出去聚会一次。但是三个人的性格不同，所以观念也不一样。

甲说他在晴天和阴天是可以聚会的，但是在雨天是绝对不去的；乙说他在阴天和雨天是可以聚会的，但在晴天有事情要做，是不能聚会的；丙说在雨天聚会的话是可以参加的，但在阴天聚会的话绝对不去。

请你想想，他们有时间可以聚在一起吗？

015 估成绩

在一次期末考试中，甲、乙、丙、丁分别获得了前四名。成绩公布前，他们曾做过一次自我估计：

甲说：“我不可能得第四名。”

乙说：“我能得第二名。”

丙说：“我比甲高一个名次。”

丁说：“我比丙高两个名次。”

成绩公布之后，他们之中只有一个人估计错了。请问，他们各自得了第几名？

016 裙子的颜色

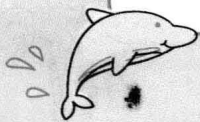
漂亮的琳达买了一条裙子。

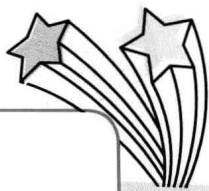
玛丽说：“她一定不会买红色的。”

大卫说：“不是黄色的就是黑色的。”

乔治说：“那一定是黑色的。”

以上三个人说的话中，至少有一句是对的，至少有一句是错的。根据提示，你能推断出琳达的裙子到底是什么颜色吗？





017 牌子与客人

某旅店里来了三对客人。他们分别是：两个男人，两个女人，一对夫妇。这三对客人开了三个房间，门口分别挂了标有“男男”“女女”“男女”的牌子，以防相互进错房间。但旅店中的一个小孩子喜欢搞恶作剧，他悄悄把这三块牌子调换了位置，使牌子和房间内的人全都不相符。这时候，有人说，只需要敲其中一间的门，听到里面的一声回答，便可以立即搞清楚三个房间的人员情况。

你认为这有可能吗？如果有，应敲挂有什么牌子的门？

018 书包的颜色

艾文、丽丽和米琪三个好朋友约定在某个周日去商场买新书包。她们各自买了不同颜色的书包。每个女孩的话都只有一半是真话，一半是假话。

艾文说：“丽丽买的不是黄书包，米琪买的不是蓝书包。”

丽丽说：“艾文买的不是蓝书包，米琪买的不是紫书包。”

米琪说：“艾文买的不是红书包，丽丽买的不是紫书包。”

根据以上三个人的发言，你知道她们分别买了什么颜色的书包吗？

019 谁是罪犯

公堂上正在审讯甲、乙、丙三个嫌疑人。有这样一个规律：说真话的肯定不是罪犯，说假话的肯定就是罪犯。于是，县官问甲，甲说话的时候正好有一阵雷声，所以县官什么都没有听见。





他接着问乙和丙：“甲刚才说的是什么意思？”

乙说：“禀告老爷，刚才甲说他不是罪犯。”

丙说：“老爷，甲已经招供了，他说他就是罪犯。”

那么，你知道究竟谁是罪犯吗？

020 应聘舞蹈老师

学校来了A、B、C、D、E五位应聘舞蹈老师职位的女士。她们当中有两位年龄超过30岁，另外三位小于30岁。而且有两位女士曾经是老师，其他三位是秘书。

现在只知道A和C属于相同的年龄档，而D和E属于不同的年龄档。B和E的职业相同，C和D的职业不同。但是校长只想挑选一位年龄大于30岁、曾经当过老师的女士任舞蹈老师。你认为哪位能被校长选中呢？

021 亲兄弟

一栋楼里住着四户人家，每家各有两个男孩。这四对亲兄弟中，哥哥分别是甲、乙、丙、丁，弟弟分别是A、B、C、D。一次，有个人问：“你们究竟谁和谁是亲兄弟呀？”

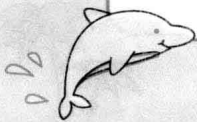
乙说：“丙的弟弟是D。”

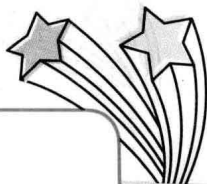
丙说：“丁的弟弟不是C。”

甲说：“乙的弟弟不是A。”

丁说：“他们三个人中，只有D的哥哥说了实话。”

丁的话是真的，那人想了好半天也没有把他们区分出来。你能区分出来吗？





022 复杂的一家人

马勇有两个妹妹：大杰和小杰，大杰是舞蹈家，小杰是歌唱家；马勇的妻子李静有两个弟弟：大毛和小毛。他们六人中有一位担任了一部电影的主角，有一位是该片的导演。

(1) 如果主角和导演是亲属，则导演是歌唱家；不是亲属，则导演是位男士。

(2) 如果主角和导演职业不同，则导演姓马。

(3) 如果主角和导演性别相同，则导演是舞蹈家；性别不同，则导演姓李。

请问：谁是电影的主角？

023 情人节买花

情人节的黄昏，大卫在一条陌生的街道上，想要找一家花店为他的女朋友买一大束鲜艳的玫瑰花。在他的对面是五家连在一起的店面，都没有招牌也没有玻璃橱窗，他看不到里面的任何东西。他知道这五家店分别是茶店、书店、酒店、旅店和他要找的花店，并且知道：茶店不在花店和旅店的旁边；书店不在酒店和旅店的旁边；酒店不在花店和旅店的旁边；茶店的房子是上了颜色的。他的另一半还在等着他，他没有足够的时间一家一家地进去看。

你能在最短的时间里找出花店，为正在等着大卫的女朋友买到鲜艳的玫瑰花吗？



024 不孝子

有一位可怜的老人，在灾荒之年快要吃不上饭了，所以不得不求助于五个都已成家立业的儿子。他不知道哪个儿子有钱，但他知道，兄弟之间彼此知道底细，且有钱的说的都是假话，没钱的才说真话。

老大说：“老三说过，我的四个兄弟中只有一个有钱。”

老二说：“老五说过，我的四个兄弟中有两个有钱。”

老三说：“老四说过，我们兄弟五个都没钱。”

老四说：“老大和老二都有钱。”

老五说：“老三有钱，另外老大承认过他有钱。”

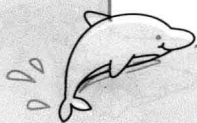
你知道五个儿子中谁有钱吗？

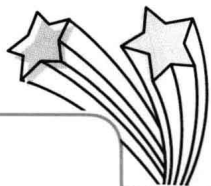
025 七个孩子

琼斯有七个孩子，从大到小分别叫老大、老二、老三、老四、老五、老六、老七。条件如下：

- (1) 老大有3个妹妹；
- (2) 老二有1个哥哥；
- (3) 老三是女性，她有2个妹妹；
- (4) 老四有2个弟弟；
- (5) 老五有2个姐姐；
- (6) 老六也是女性，她和老七都没有妹妹。

根据以上条件，你知道这七个孩子中哪些是男性，哪些是女性吗？





026 三个罪犯

一栋楼里同时发生了三起刑事案件：一起是强奸案，住在1楼的一名漂亮女演员被强奸；一起是盗窃案，住在2楼的收藏家所珍藏的一幅油画被盗；一起是谋杀案，住在4楼的一位官员被杀。

根据罪犯在现场留下的痕迹，警方断定这三起案件是由三名罪犯各自作案的。经过几个月的侦查后，逮捕了查尔斯、威廉、卡特三名罪犯。

审讯中，三名罪犯作了口供，其中，有一个的供词全是真话，有一个的供词全是假话，有一个的供词中既有真话也有假话。以下是三名罪犯的口供：

查尔斯供称：

(1) 卡特是杀人犯，他与官员有私仇，他开枪打死官员是为了报仇。

(2) 我不是很老实，被捕了，当然在编造口供。

(3) 威廉是强奸犯。

威廉供称：

(1) 查尔斯是著名的大盗，我坚信他偷了油画。

(2) 查尔斯从来不说真话。

(3) 卡特是强奸犯。

卡特供称：

(1) 盗窃案不是威廉所为。

(2) 查尔斯是杀人犯。

(3) 那天晚上，我确实在这个公寓里作过案。

你能根据查尔斯、威廉、卡特的供词，推测出他们分别作了哪起案子吗？

