

让你轻松应对MBA、GCT、公务员考试
成功突破世界500强面试

周自然◎著

每天一个 逻辑游戏

让你越玩越聪明

 新世界出版社
NEW WORLD PRESS



前言

当今社会，无论是公务员考试还是世界500强的面试，越来越多的逻辑思维名题被运用其中。像百年哈佛这样的世界名校就更加注重培养学生的逻辑思维能力了，在他们看来，培养学生的思维能力的重要性远远超过教授他们传统的知识技能。

而逻辑思维能力之所以会被越来越多的人所重视，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。拥有这样能力的人，无论是在生活中还是工作中都将有卓越的表现。

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，将题目分为文字游戏、数字游戏、图形游戏等；使各种题型灵活的交叉在一起，避免了做游戏时总是使用一种方法的枯燥，让我们真正感觉到我们是在“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！

目 录

第一篇 趣味逻辑游戏 / 001

第二篇 图形逻辑游戏 / 041

第三篇 数字逻辑游戏 / 083

第四篇 文字逻辑游戏 / 109

第五篇 答案 / 161



目

录



第一篇

趣味逻辑游戏

001 座位与方向

甲的左边是乙，乙的左边的丙，丙的左边是丁。请问：丁在甲的哪一边？

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，他告诉丽丽这样的情况：

- (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。

你能判断出，在甲、乙、丙、丁、戊中谁是丽丽的弟弟吗？

003 职业

一次聚会中，海伦遇到了甲、乙和丙三人。她想知道他们三人分别是干什么的，但三人只提供了以下信息：三人中一位是律师，一位是推销员，一位是医生。丙比医生年龄大，甲和推销员不同岁，推销员比乙年龄小。

根据上述信息海伦可以推出什么结论？

004 扑克的花色

杰克在和他的朋友玩扑克。杰克手上拿到了十三张牌。黑

桃、红桃、梅花、方块这四种图案都至少有一张以上，但是，每种图案的张数都不一样。黑桃跟红桃的张数合计一共是六张。黑桃跟方块的张数合计一共是五张。杰克手中有一种相同花色的扑克牌是两张。

请问，只有两张牌的花色是什么？

005 扒手是谁？

派出所民警讯问公共汽车上的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。”

他们当中有三人说真话，且扒手只有一个。那么，你能根据四人的口供推断出扒手是谁吗？

006 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、撑杆跳和马拉松。

已知的情況如下：

- (1) 老大没去参加马拉松比赛；
- (2) 老三没有参加体操比赛项目；
- (3) 在体操比赛中获得全能冠军称号的那个孩子，没有参加撑杆跳；

(4) 马拉松冠军并非老三。

你猜三兄弟中谁是体操全能冠军？

007 财主的女儿

一个财主有四个女儿，她们都有很多的衣服。现在知道：小女儿的衣服比三女儿的多；大女儿的衣服和二女儿的衣服数量加在一起与三女儿的衣服和小女儿的衣服加在一起恰好一样多；二女儿和三女儿的衣服加在一起，比大女儿和小女儿的衣服加在一起要多。

那么，你能判断出谁的衣服最多？谁的衣服第二多吗？

008 难解的血缘关系

甲、乙和丙间有血缘关系，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？

009 取玻璃球

甲口袋中放有 N 个白玻璃球和 M 个黑玻璃球，乙口袋中放有足够的黑玻璃球。现每次从甲口袋中任取两个玻璃球放在外面。当被取出的两玻璃球同色时，需再从乙口袋中取一个黑玻璃球放回甲口袋；当取出的两玻璃球异色时，将取出的白玻璃球再放回甲口袋。最后，甲口袋中只剩两个球，问剩下一黑一白玻



璃球的概率有多大？

010 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，你能断定从哪个盒子里能拿出梨来吗？

011 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，到他们同时迈左脚那一时刻，巴顿需要走多少步？

012 乌龟的年龄

有四只小乌龟，年龄从一岁到四岁各不相同。它们中有两只说话了，无论谁说话，如果说得是关于比它大的乌龟的话，都是假话。乌龟甲说：“乌龟乙三岁。”乌龟丙说：“乌龟甲不是一岁。”



你知道这四只小乌龟分别是几岁吗？

013 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。她们的说法如果是关于被害者的就是假的，如果是关于其他人的就是真的。请你根据她们的说法判定谁是受害者。

玛亚：“凯瑞不是旁观者。”

凯瑞：“希尔不是目击者。”

波西：“玛亚不是救助者。”

希尔：“凯瑞不是目击者。”

014 小球的颜色

晚会上，老师和同学做一个游戏，他拿出三个小球，其中两个是绿色的，一个是红色的。他叫了甲、乙两名同学，让他们背对背站立，然后分别给他们每人一个小球。看谁可以先猜着对方手中球的颜色。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。”

你知道乙是怎么猜测出来的吗？

015 三个邻居

甲、乙、丙三人是邻居，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，你能判断出三个人分别是什么职务吗？

016 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。

甲说他晴天和阴天是可以聚会的，但是雨天是绝对不去的；乙说他在阴天和雨天是可以聚会的，但晴天有事情要做，是不能聚会的；丙说雨天聚会的话是可以参加的，但阴天绝对不去。

请你想想，他们有时间可以聚在一起吗？

017 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，他们曾经作了一次自我估计：

甲说：“我不可能得到第四名。”

乙说：“我能得到第二名。”

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？

018 牌子与客人

一间旅馆来了三对客人。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？

019 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：“不是黄的就是黑的。”

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。

根据以上提示，你能猜出琳达的裙子到底是什么颜色的吗？

020 谁打碎了杯子

妈妈外出回来时，发现新买的高脚杯被打碎了一只。于是她就问四个女儿，得到以下答案：

大女儿：不是我打碎的。

二女儿：是我打碎的。

三女儿：大姐没打碎。

小女儿：二姐没打碎。

嫌疑人就在四个女儿当中，打碎杯子的人一定会说谎，没有打碎杯子的人一定会说实话。那么杯子到底是谁打碎的呢？

021 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。每个女孩的话都有一半是真，一半是假。请根据三个人的发言，推断出谁买了什么颜色的书包。

艾文：“丽丽买的不是黄书包，米琪买的不是蓝书包。”

丽丽：“艾文买的不是蓝书包，米琪买的不是紫书包。”

米琪：“艾文买的不是红书包，丽丽买的不是紫书包。”

022 谁是罪犯？

公堂上正在审甲、乙、丙三个嫌疑犯。有这样一个规律：说真话的肯定不是罪犯，说假说的肯定就是罪犯。于是，县官问甲，甲说话的时候正好有一阵雷声，所以县官什么也没有听见。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了吗？

023 四对亲兄弟

一个楼里住着四户人家，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。”

丁的话是可信的，那人想了好半天也没有把他们区分出来。
你能区分出来吗？

024 应聘舞蹈老师

学校来了A、B、C、D、E，五位应聘舞蹈老师的女士。她们当中有两位年龄超过三十岁，另外三位小于三十岁。而且有两位女士曾经是老师，其它的三位是秘书。现在只知道A和C属于不同的年龄档。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三十岁的老师任舞蹈老师。你觉得会是哪位呢？

025 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，其余五人中有一位是该片的导演。

(1) 如果主角和导演是亲属，则导演是个歌唱家；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，则导演是个舞蹈家；性别不同，则导演姓李。

请问：谁是电影的主角？

026 情人节买花

情人节的黄昏，克林顿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。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，为正在等着他的女朋友买到鲜艳的玫瑰吗？

027 鸟儿捉虫子

有三只鸟（喜鹊、乌鸦、麻雀）在树林中捉虫子，它们每个都捉到了一至三条虫不等，即它们可以各捉到一条，也可能各捉到同数量的虫子。回来的路上，三只鸟说了下面的话，关于比自己捉虫多的一方说的话就是假话，此外的话都是真的。

喜鹊：“乌鸦捉到了两条虫子。”

乌鸦：“麻雀捉到的不是两条虫子。”

麻雀：“喜鹊捉到的不是一条虫子。”



请问：它们各自捉了多少条虫子？

028 不孝子

有一位可怜的老人，在灾荒之年都要吃不上饭了。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。”

几个儿子中谁有钱？你知道吗？

029 休闲城镇

著名的休闲城镇里有一家餐厅、一家百货商场和一家蛋糕店。弗特到达休闲城镇的那一天，蛋糕店正好开门营业。这个休闲城镇一星期中没有一天餐厅、百货商场和蛋糕店全都开门营业。百货商场每星期开门营业四天，餐厅每星期开门营业五天，星期日和星期三这三家单位都关门休息。

在连续的三天中：

第一天，百货商场关门休息；

第二天，蛋糕店关门休息；

第三天，餐厅关门休息。

在连续的三天中：

第一天，蛋糕店关门休息；

第二天，餐厅关门休息；

第三天，百货商场关门休息。

请问：弗特到休闲城镇是星期天中的哪一天？

030 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，住在底楼的一名漂亮女演员被强奸；一起是盗窃案，住在二楼的收藏家所珍藏的几件古董被盗；一起是谋杀案，住在四楼的一位官员被杀。

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。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个案子吗？



031 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。现在请你根据以下条件，快速推算出这七个孩子哪些是男性，哪些是女性。

条件如下：

老大有三个妹妹；

老二有一个哥哥；

老三是女性，她有两个妹妹；

老四有两个弟弟；

老五有两个姐姐；

老六也是女性，她和老七都没有妹妹。

032 博物馆盗窃案

某博物馆的文物被盗，警方经过侦察拘捕了三个重大嫌疑