

《逻辑教室》

图书基本信息

书名：《逻辑教室》

13位ISBN编号：9787535744203

10位ISBN编号：7535744206

出版时间：2005-12

出版社：湖南科学技术出版社

作者：袁长瑞

页数：333 页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

书摘

真话假话4—三位民意代表

陈家一门豪杰，陈高、陈卓、陈伦三兄弟都当选民意代表。三兄弟个性不一，分别为自负型、暴力型以及欺世型。

已知：

1. “自负民意代表”永远不说谎话。
2. “暴力民意代表”总是喜欢用拳头解决事情。
3. “欺世民意代表”从不说真话。
4. 陈高说：“陈伦是欺世民意代表。”
5. 陈卓说：“陈高是自负民意代表。”
6. 陈伦说：“陈卓是暴力民意代表。”

请问，三兄弟各是哪一种民意代表？

策略：永远不说谎的自负民意代表所讲的话必然为真。所以，本题可以用反证法逐一假设并检验哪个人是自负民意代表时，所导致的结果符合题意。

说明：

(一)假设陈高是自负民意代表，则根据提示4，可推知陈伦是从不说真话的欺世民意代表，而陈卓理所当然就是暴力民意代表。然而，根据提示6，欺世民意代表陈伦是在说谎，因此陈卓不应该是暴力民意代表。这明显自相矛盾，所以此一假设不成立。

(二)假设陈卓是自负民意代表，则根据提示5，自负民意代表陈卓说的是真话，那么陈高应该是自负民意代表。这也自相矛盾，所以假设不成立。

(三)因此，“陈伦是自负民意代表”。进而，再根据提示6，可推知“陈卓是暴力民意代表”。而剩下的“陈高就是欺世民意代表”。

(四)所以。答案是：

人名 陈高 陈卓 陈伦

属性 欺世民意代表 暴力民意代表 自负民意代表

虽然每个人都各有3种可能性，但本题并不适合用矩阵法加以求解，因为我们无法确定3个人所说的话是否为真，因而无法单从他们所讲的话就去排除不可能的状况。技巧的运用真的要“存乎一心”，否则容易成为一潭死水。

P63-65

《逻辑教室》

作者简介

袁长瑞，字鹰扬山海，现年39岁，头大发疏、面平须多，生于嘉义。幼时曾扑杀蚊子数只，可谓不仁；及长，见蚁溺于水而未救，可谓不慈。不仁不慈，特别宠爱妻小。29岁结婚。已有男女各一，均狡猾顽皮。不喜钱财。闲时写作，不得其法，常常有始无终，弃之字篓。书无所不买，大都未读，并不着急。教书做事还算认真，随遇而安，尚未后悔，如此而已。再活50年，大概也没什么出息！现为辅仁大学哲学博士，文藻外语学院共同科目教学中心副教授兼主任，专研于创意思考与逻辑思考。著有《思考与创意思考》(新文京出版)、《看笑话，学逻辑》(稻田出版)。

《逻辑教室》

精彩短评

- 1、不喜欢里面那些人物的谐音名字。
- 2、挺难的…… 老了……
- 3、闲来无事玩一下，有点意思~
- 4、跟家人一起看的书，很有意思。
- 5、很好的逻辑入门书，经典逻辑谜题解得过瘾。只是其中有不少错误。

《逻辑教室》

精彩书评

1、陪小憨逛舊書店逛到了這本書，書的封面吸引了我，卡通的，吼吼。至於內容還算不錯，雖然不敢妄稱自己推理很好，但是書中的內容動點腦子仔細想想還是很容易的，小憨錯了一個很簡單的題喲，嘿嘿~

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com