

<<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

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：袁长瑞

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：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;逻辑教室&gt;&gt;

## 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

<<逻辑教室>>

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，见蚊溺于水而未救，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)。

#### 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:<http://www.tushu007.com>