

# 《玩出来的优等生 挑战九宫格 每天一个数独游戏》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535775078

丛书名：玩出来的优等

## 内容简介

数独的起源和发展、数独的游戏规则，帮您初步了解数独；破解数独题的15个招式，助您练好一身本领，玩转高难度数独；根据的难度划分的铜牌、银牌、金牌、铂金牌、钻石牌数独题目，为您提供试剑江湖的用武之地；书后的答案，供您验证挑战成果。相信在您摘牌的过程中，思维会一步步被打开，越玩越聪明！

## 作者简介

李星野，男，长期从事教育工作多年，专注于家庭教育和青少年心理问题的研究，在多所知名早教机构担任顾问等工作。其作品观点新颖、见解独特、方法实用，有多篇教育理论作品发表于各类教育刊物，并应邀各地讲授儿童教育与家庭教育课程，深受家长的欢迎。

吕艳，女，厦门大学研究生，从事过教师、记者、心理咨询等职业，一直致力于青少年素质教育研究，有多篇论文在全国性刊物发表。现在北京某私立中学任职，曾出版《如何教孩子才肯学》等图书。

## 目录

### 第1章 想要玩转数独，先来认识数独

数独是怎样出现的

玩数独必须要知道的术语

玩数独先要懂规则

数独是引爆智力发展的导火索

### 第2章 数独解题15招：不找借口找方法

第1招 单元排除法

第2招 单区唯一解法

第3招 唯一余数法 3

第4招 区块排除法

第5招 矩形排除法

第6招 显性唯一解法

第7招 隐性唯一解法

第8招 显性数对删减法

## [显示全部信息](#)

### 在线试读部分章节

#### 第3招唯一余数法

唯一余数法是指如果某一个单元格所在的行、列以及区块中共出现了8种不同的数字，那么该单元格可以确定地填入还未出现过的数字。

唯一余数法是直观法中较不常用的方法，所以说明这个方法不需要很大篇幅，然而在实践中，却不易看出能够使用这个方法的条件是否得以满足，从而使这个方法的应用受到限制。

##### · 一招一式大放送

想要了解唯一余数法在实际操作中的应用，我们一起来分析一下下面这道数独题的解法，从中便可领悟到唯一余数法的具体应用。

通过观察单元格G9所在的行，列和区块，可以发现G行中包含了7，6，9，5，3和8，第9列中包含了数字5，8，7和1，起始于G7的单元格的区块中包含了3，8，4，7，5和1。也就是说，除了数字2以外，1到9中其他的数字都出现了，这样，如果G9不填入数字2，就一定会违反“行，列或区块不能出现重复数字”这一游戏规则。所以G9中的数字一定是2。

总结一下，就是如果某一单元格所在的行，列及区块中共出现了8个不同的数字，那么该单元格可以确定地填入还未出现过的数字。

##### · 你来试试拳脚

下面这道题供大家练习一下，看看你是否真正学会并能够运用唯一余数法解答数独了？

##### · 答案提示

上图中，I7单元格所在的行中出现了数字8，7，6，5，2，1，列中出现了数字1，2，5，7，区块中出现了5，7，4，3，2，1，总共出现了1，2，3，4，5，6，7，8，因此根据唯一余数法，该位置肯定是未出现的数字9。

答案如下：

## [显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)