第一图书网, tushu007.com

<<培养几何直觉的100道趣题>>

图书基本信息

书名：<<培养几何直觉的100道趣题>>

13位ISBN编号：9787542841056

10位ISBN编号：754284105X

出版时间：2006-5

出版时间：上海科技教育出版社

作者：皮埃尔·贝洛坎

页数：142

译者：田廷彦

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

第一图书网, tushu007.com

前言

将这些既有刺激性又有娱乐性的迷人趣题结集出版的皮埃尔·贝洛坎(Pierr e Berloquin)，是一位聪明的法国年轻人①。
他1939年出生于图尔，1962年毕业于巴黎的国立高等矿业学院(Ecole Nationale Superieure des Mines)。
他所接受的做一名运筹师的教育使得他具有了数学和逻辑思维方面的良好背景。
但是，贝洛坎对于写作的兴趣，甚于他对研究运筹学问题的兴趣。
与巴黎的一家广告代理公司合作了两年之后，他决定在自由撰稿人这个行当上碰碰运气。
从那以后，这就成了他赖以谋生的手段。
1964午，他在《科学与生活》(Science et Vie)杂志上开辟了他关于“游戏与悖论”的普及专栏。
他还有一个专栏，名为“从逻辑的角度看”，在巴黎《世界报》(Le Monde)的一个副刊《科学世界》(The World of Science)上每月出现两次。
有时候，他也向其他法国杂志供稿。
他的一个业余爱好是，领导一个个的“创造性聚会”(creativite)，即头脑风暴①、分合法研讨会②和“交心”治疗小组会③的一种法国式混合物，以发现新思想，解决各种问题——这是他对趣题之兴趣的一个合乎逻辑的扩展。
贝洛坎已出版的著作有《游戏种种》(Le Livre des jeux)(棋牌类游戏)、《塔罗纸牌④游戏》(Le jeu de Tarot)、《测试你的智力》(Testez votreintelligence)、《100个纸牌大接龙》(100 grandesrdussites)、《对埃瓦里斯特·伽罗瓦童年时代的一个回忆》(Un souvenir denfance dEvariste Galois)，以及《100个经典纸牌游戏》(100 jeux decartes classigues)。
他还与他人合著了《来和我们一起玩》(Voulez-vous jouer avec nous)和《消遣种种》(Le livre des divertissements)(聚会游戏)。
本书是他自己翻译成英文的四本平装版绞脑汁难题集中的一本，这四本书于1973年在巴黎出版以后，风靡法国和意大利。
本书仅涉及几何趣题。
其他三本则包含数字、逻辑、字母方面的问题。
为这四本书绘制插图的画家德尼·迪加(Denis Dugas)，是作者的一位老朋友。
这本集子中的趣题都经过仔细筛选或精心设计(有许多是由作者或插图画家原创)，使得其中没有一道会难得让那些并非数学家的普通读者解决不了，但同时也没有一道会太容易。
这些题目叙述简明清晰，书后有准确的答案。
不管你是否解决了它们，在解题过程中都会有很多的乐趣。
目前，贝洛坎和他的妻子安妮(Annie)，还有他们的两个孩子，居住在讷伊，巴黎的一个郊区。
马丁·加德纳(Martin Gardner)

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《培养几何直觉的100道趣题》是皮埃尔·贝洛坎翻译成英文的四本绞脑汁难题集中的一本，这四本书于1973年在巴黎出版以后，风靡法国和意大利。
本书仅涉及几何趣题。
其中的趣题都经过仔细筛选或精心设计（有许多是由作者或插图画家原创），使得其中没有一道会难得让那些并非数学家的普通读者解决不了，但同时也没有一道会太容易。
这些题目叙述简明清晰，书后有准确的答案。
不管你是否解决了它们，在解题过程中都会有很多的乐趣。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

皮埃尔·贝洛坎，生于法国图尔。
出版有《游戏种种》、《测试你的智力》等专著。

第一图书网, tushu007.com

<<培养几何直觉的100道趣题>>

书籍目录

序　言串通一气删点破方难解难分两枚硬币指破迷津四位王后周游花园火柴与正方形五边形中的三角形与众不同（一）有地道的迷宫六边形中的三角形蜗　牛再次串通一气大小正方形还是难解难分五位王后去二余二善始善终与众不同（二）夺宝奇兵正六边形知多少—分为二（一）长空雄鹰点与线（一）再周游一个花园圈套（一）去六余三六位王后与众不同（三）迷途知返正三角形中的三角形一分为二（二）八位王后锯木块点与线（二）圈套（二）平均分隔巡游森林与众不同（四）眼开眼闭矩形中的矩形一分为二（三）点与线（三）自行车十枚硬币圈套（三）火柴与三角形捷径与众不同（五）三维迷宫三角形知多少还是矩形中的矩形一分为二（四）点与线（四）颠倒乾坤圈套（四）马到成功一个都不留与众不同（六）又是三维迷宫五角星中的四边形矩形中的四边形圈套（五）一分为二（五）猴子爬绳星光璀璨再次马到成功火柴筑方城图形重组管道式迷宫斜三角形中的三角形一分为二（六）点与线（五）星光仍然璀璨圈套（六）象走对角圈地运动单骑走天下与众不同（七）电路板迷宫六边形知多少圈套（七）百米大赛点与线（六）五个符号象就是走对角火柴与四边形圈套（八）与众不同（八）心理学实验迷宫圈套（九）花瓶多米诺骨牌各自为战还是矩形中的四边形圈套（十）蒂莫西家的地板与众不同（九）有单行道的迷宫

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

长空雄鹰　　一支空军中队约有50架飞机。
其战斗队形呈等边三角形，即除了领先的那架飞机，其余每架飞机都向前排飞机的空档或侧面伸进半个机身。
几架飞机在战斗中被击落了。
这支中队返航时，飞机队形呈4个等边三角形。
损失的飞机本可组成又一个等边三角形。
如果所有这些三角形的大小都不相同，那么这支中队在起飞时有多少架飞机？
P25

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《培养几何直觉的100道趣题》作者皮埃尔·贝洛坎，是一位聪明的法国年轻人。
《培养几何直觉的100道趣题》仅涉及几何趣题。
其他三本则包含数字、逻辑、字母方面的问题。
为这四本书绘制插图的画家德尼·迪加（D enis Dugas），是作者的一位老朋友。

第一图书网, tushu007.com

<<培养几何直觉的100道趣题>>

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