

超级脑力训练 • 快快加入吧!

超难解

无极篇

3-A

数独挑战

编著 [日] 西尾彻也

翻译 郝洪芳



全球最炫最酷
疯狂的游戏
最数字迷宫游戏



辽宁教育出版社

版权合同登记：图字 06-2005-267 号

图书在版编目 (CIP) 数据

数独挑战：无极篇 (3-A) / (日) 西尾彻也著；郝洪芳译. — 沈阳：辽宁教育出版社，2006.2

ISBN 7-5382-7700-5

I. 数... II. ①西...②郝... III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 008297 号

Design / YAMAGUCHI Tzutomu

3D Illustrations of jacket / UTSUNOMIYA Kiyoshi

Illustration / MATSUO Kaoru

Cover Picture / Lei Shen

Editor / ISHIMURA Meishuku

Plate Making / KASAI Ayumi

Aidance on Plate Making / Office 303

NANPURE Author / AOKI Shimichi, INABA Naoki, IMAI Yosuke, OGASAWARA Nobuchika, KENGO Masatoshi, SAITO Kazunori, SAKAI Minako, SUGIMOTO Yukio, TAKEI Daisuke, NAGAHAMA Tadimi, NISHIO Tetsuya, NISHIYAMA Yukari, NOJIMA Yoichi, HAMADA Tsuyoshi, MISAWA Miyuki, MIYAZAKI Atsuko, MURATA Keiko

NANPURE SUPER CLASS 5

SEKAIBUNKA PUBLISHING INC. All rights reserved.

First published in Japan in 2003 by SEKAIBUNKA PUBLISHING INC., Tokyo

Chinese translation rights in PRC except Hong Kong and Macau

arranged with SEKAIBUNKA PUBLISHING INC. through DOMO Inc.

辽宁教育出版社出版

(沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码 110003)

沈阳市第二印刷厂印刷 辽宁贝塔斯曼图书发行有限公司发行

开本：787 毫米 × 1092 毫米 1/32 印张：4

2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑：柳青松 张国际 特约编辑：赵 平

封面设计：申 磊 版式设计：山口勉

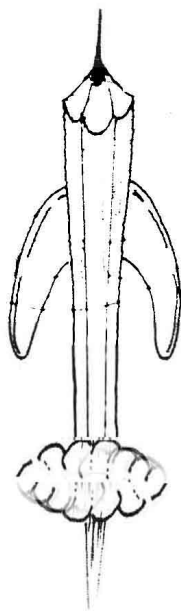
定价：17.00 元 (共 2 册)

数独挑战系列

数独挑战

无极篇3-A

西尾彻也=编著



辽宁教育出版社



SUDOKU CHALLENGE

数独随心而动

目 录

数独的规则与解法.....	006
数独无极篇3-A...问题.....	012
答 案.....	114

☆ 数代表难易度

☆ 数越多表示难度越高, 7颗☆代表最高难度

☆ ~ ☆☆ 初级...LIGHT

☆☆☆ ~ ☆☆☆☆ ~ ☆☆☆☆☆ 中级...MIDDLE

☆☆☆☆☆ ~ ☆☆☆☆☆☆☆ 高级...HEAVY

本册为无极篇, 超难解。故难度只有6颗☆和7颗☆

数独挑战



数独的规则与解法

数独的规则

① 将数字1~9分别填入横9行、竖9列的每个空格中。每格一个数字且每个数字在每行或每列中只出现一次。

② 黑色粗线围住的9个方阵中也分别填入1~9的数字。每格一个数字，每个数字只出现一次。

例

问题

		2		8				
		4		6		1		
	1			8				7
6		8						
	3			9		5		
					3		1	
4				1		7		
	9		6		2			
		2		8				



解答

9	7	5	2	4	1	8	6	3
8	2	4	3	7	6	9	1	5
3	1	6	5	8	9	4	2	7
6	5	8	1	2	3	7	9	4
1	3	7	8	9	4	6	5	2
2	4	9	7	6	5	3	8	1
4	8	3	9	1	2	5	7	6
5	9	1	6	3	7	2	4	8
7	6	2	4	5	8	1	3	9

Puzzle Note

这里为您呈上的是“数独挑战无级篇”。应大家“只想解难的数独”的呼声，“超难解·无级篇”诞生了。在“数独挑战丛书”发行之初，考虑到谜题爱好者的人数有限，所以觉得需求量应该和专业书籍差不多，没想到实际情况与编者的想法大相径庭。希望再来些难题的呼声丝毫未减弱，丛书也因此推出了“超难解·无级篇”。本书中，出题者们各显神通，为大家精心准备了101道数独超难解题目。

本书是超难解题目的汇编，只收录了含有6个和7个表示难易程度的★的两种题型。当然，尽管存在一个★的差别，根据解答者个人与问题的投缘程度，6个★的题反而比7个★的题还更难的情况时有发生。但是，不管怎样，这些题都不是一般的方法就能解开的。希望大家能多花点儿时间好好体会其中的无穷乐趣。加油喔！

破解数独，根据不同的问题，大致需要几种必需的技巧。总的来说，有三种非常行之有效的技巧与大家共享。

A考虑某个数字应该填入哪个空格

B考虑某个空格中应该填入哪个数字

C复合技巧（定数确定法）

最基本的思考方法是A、B两种，笔者起名为“定数确定法”的C即复合技巧方法，不过是A、B两种的组合。

在A、B两种技巧基础之上，每个还可分为“优先考虑行、列”和“优先考虑黑色粗线围成的方阵”这两种不同的解法。

首先，作为基础，我们先来逐一掌握上述每一种技巧。

A.....考虑某个数字应该填入哪个空格

1 优先考虑行、列

								1
2	3	4	○	5	6	7	×	×

先思考应该将1填入从上往下数第三行的哪个空格中。因为有×的空格位于方阵中，且其中已含1则不能再填。故能填1的就只有○空格。

2 优先考虑方阵

×	×	×					1	
×	×	×			1			
○	×	2						
	1							

先思考将1填入左上方阵中的哪个空格中。因横行、竖列中1分别只能出现一次，那么如图所示1只能填入○空格内。

B考虑某个空格中应该填入哪个数字

3 优先考虑行、列

1	2	3		○		4	5	6
				7				
				8				

先考虑○空格中应该填入哪个数字。观察上图，即可发现，除9以外的所有数字都被填入所在的横行、竖列中，故○空格处只能填入数字9。

4 优先考虑方阵

1		2						
3		4						
	○			5			6	
	7							
	8							

同样的，先考虑○空格处应填入哪个数字。方阵内已有数字1~4，○空格所在的横行、竖列中又有数字5~8，则○处必应填入数字9。

C复合技巧（定数确定法）

5 优先考虑行、列

			☆	5	☆			
	1	3				4	2	
2			4	○	6			1

○空格处应该填入哪个数字呢？在此之前先思考一下两个☆空格处所应填入的数字。我们可以发现，从横行看，两个☆空格处只能填入1、2（顺序可不同），也就是都已成为定数。那么，或者填入☆空格、或者填入○空格的3最后就只能填入○空格内。

6 定数确定法 2

1	○	☆							
				3			4	5	
☆		2			5				
	3								
	4								

与5同样的思考方法，也就是先寻找横行、竖列中能够确定下来的数字，即已成为定数的格。我们可以发现，两个☆空格处只能填入数字3或4。则此方阵中能填入5的只有○空格处。

7 定数确定法 3

			1		2				
3	☆	4		○		5	☆	6	
			2	★	1				
	7						8		
			5	★	6				

在高级题中，有时需要使用两次以上定数确定法，用以确定填入某空格内的数字。本题就是一例。首先，因为两个☆空格处只能填入数字1、2，故○及其左右的三个空格中只能填入数字7~9。又因为两个★空格内需填数字7、8，那么，○空格处就非9而不能填。

数独挑战



问题

001

★★★★★★

作・点心乱丸

7	2	4	1	3	8	9	5	8
3	1	6	2	5	8 9	4	7	3
8	2	3	4	9	7	1	6	2
2		1				3		
6	4	7		1			9	
		8						5
1			6					
5	7			8			4	
		9			2	5		

MEMO

DATE

原
书
缺
页

原
书
缺
页

原 书 缺 页