

超级脑力训练 • 快快加入吧!

超难解

无极篇

3-B

数独挑战

编著 [日] 西尾彻也

翻译 郝洪芳



全球最炫最酷
疯狂的数字
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-B) / (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 Shinichi, INABA Naoki, IMAI Yosuke, OGASAWARA Nobuchika,
KENGO Masatoshi, KOUNO Junichi, SAITO Kazunori, SAKAI Minako, SUGIMOTO Yukio,
TAKEI Daisuke, NAGAHAMA Tadami, NISHIO Tetsuya, NISHIYAMA Yukari, NOJIMA
Yoichi, HAMADA Tsuyoshi, MISAWA Miyuki, MIYAZAKI Atsuko, MURATA Keiko

NANPURE SUPER CLASS 6

SEKAIBUNKA PUBLISHING INC. All rights reserved.

First published in Japan in 2004 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

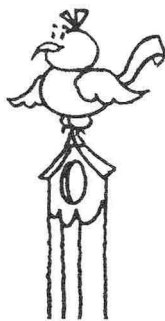
定价：17.00 元 (共 2 册)

数独挑战系列

数独挑战

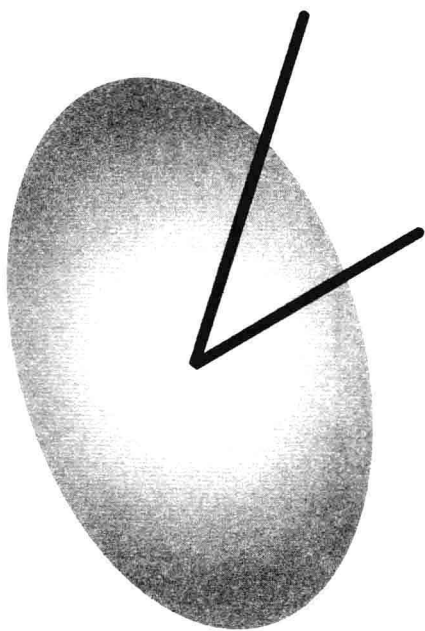
无极篇3-B

西尾彻也=编著



辽宁教育出版社

SUDOKU CHALLENGE



世上本无事

只怕数独人！

目 录

数独的规则与解法.....006

数独无极篇3-B...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

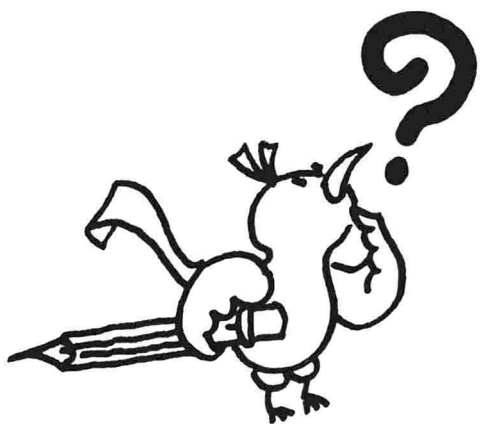
☆ ~ ☆☆ 初级...LIGHT

☆☆☆ ~ ☆☆☆☆ ~ ☆☆☆☆☆ 中级...MIDDLE

☆☆☆☆☆☆ ~ ☆☆☆☆☆☆☆ 高级...HEAVY

本册为无投票，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1~9这九个数字分别填入横9行，纵9列的每个空格中，每格一个数字且该数字只能在它所在的行或列当中出现一次。
- ② 在粗线划开的9个小九宫格中分别填入1~9这九个数字。每格一个数字且每个数字只出现一次。。

例

问题

2, 3, 4, 5

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



解答

6, 5, 9

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

Puzzle Note

这篇为新增的《数独挑战升级版2-3》，如此充满挑战的“超难解篇”相信你还记得吧。实在令人难以置信！不少解者认为，与其仅仅正格填写9个数字填入方格开心，不如说充满挑战的逻辑解题过程才是数独的真正乐趣所在——正因为有这种硬而不舍的读者，本丛书才能继续下去。真的是非常感谢。

从下一页开始解法方法在增加，将为大家介绍从书之前所未曾出现过的解题技巧。因为对于解者本书中超难解数独问题的读者来说，面向初学者的那些基本方法还是适用的。不断有读者询问“超难解系列”中数独题的具体解题步骤——考虑到解题过程的复杂性，接下来，我们为大家揭示三种超难解题目的解法技巧。

这些方法虽然起到一定的参考作用是我们的荣幸。此外，本书后半部分列出了不少超难解的题目，这些题目只能运用下面介绍的三种新方法才能解开。

数独超难解题目解答技巧

该书收录的问题均可以通过逻辑解答。

每道题目都藏有暗示，请仔细思考。

选择本书的数独读者们应该早已掌握了数独的基本解题技巧了吧。那么接下去我们为大家介绍超难解题目中解决难题的必要的高级技巧。

1 三国同盟 Triple Alliance

大家都知道将2个数字先后填入对应的2个不同的格子中的定数确定方法吧。

将3个以上的数字填入相对应数目的空格中时，定数确定法同样适用。基本方法和2个数字的定数确定方法一样。但在3个以上数字的情况下，看漏的几率倍增——因此，找同盟数字的时候一定要相当谨慎。

	6		5					
	4						5	
			4		1		6	
☆	★	2	★	☆	3	9	★	☆
5			2	6				4
	1							

根据★所在的列以及小九宫格，可以判断★所在的格子不能填入4·5·6这三个数字。因此，★所在的格子只能填入1·7·8，则☆所在的格子填入4·5·6。因此可以推断出本例题中，下段中间的小九宫格里填入数字1的格子。

	6		5					
	4						5	
			4		1		6	
		2	1		3	9		
5			2	6				4
	1							

确定下段中央的小九宫格中填入数字1的方格。

2 正方形对角线法 Rectangle Diagonal

从纵列或横行中的某一点判断其所在四边形的对角格应填的数字时使用的技巧。

	×			7	×		
	×				×		
8	★	3			☆	2	4
	×				×		
4	×	2		1	8		5
	×				×		
5	☆	8			★	9	6
	×				×		
	×		7		×		

从上往下第3行和第7行中的★和☆中有一个是数字7。

本来应该将7填入处于正方形对角的★★和☆☆的其中一处，但是不管填在哪儿，★★所在的任何纵列都会出现数字7，所以★★之外的格子就不能填数字7。

由此便可推断出例题中第5行，填数字7的方格所在的位置了。

				7			
8	★	3			☆	2	4
4		2		1		8	7
5	☆	8				★	9
			7				

确定第5行中填入数字7的空格

2

滨田逻辑 Hamada's Logic

该方法由本书的撰稿人之一的滨田刚先生首创。其精彩的逻辑性感动了编者和其他撰稿人。为了表达对滨田先生的敬意，便把此方法取名为“滨田逻辑”。

1							
9						1	
			1				
8	7	○				○	9 5
	★	8				☆	4
	4	2				3	★
	5	☆				2	8

下段标有★和☆的空格里，通过定数确定法得出只能填1或者9。从其位置关系来看，★填1的话☆填9。★处填9的话，则☆处填1。

另外，由于中段中的两个○中有一个填1，若☆里填1的话，不论哪个○都将不能再填1。由此可知，☆处填9，★处填1。

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

数独挑战

2018年8月1日



问题

001

☆☆☆☆☆

作・酒井美奈子

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

MEMO

DATE

002

★★★★★★

作・MUSYA人形



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

MEMO

DATE

003

☆☆☆☆☆☆

作・青木真一

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

MEMO

DATE

004

☆☆☆☆☆☆

作・北野 HIGUMA

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

MEMO

DATE