

超级脑力训练 • 快快加入吧!

超难解

无极篇

2-B

数独挑战

编著 [日] 西尾彻也

翻译 郝洪芳



最炫最酷
疯狂的
数字迷宫游戏



辽宁教育出版社

数独挑战系列

数独挑战

无极篇2-B

西尾彻也=编著



NLIC2970227887



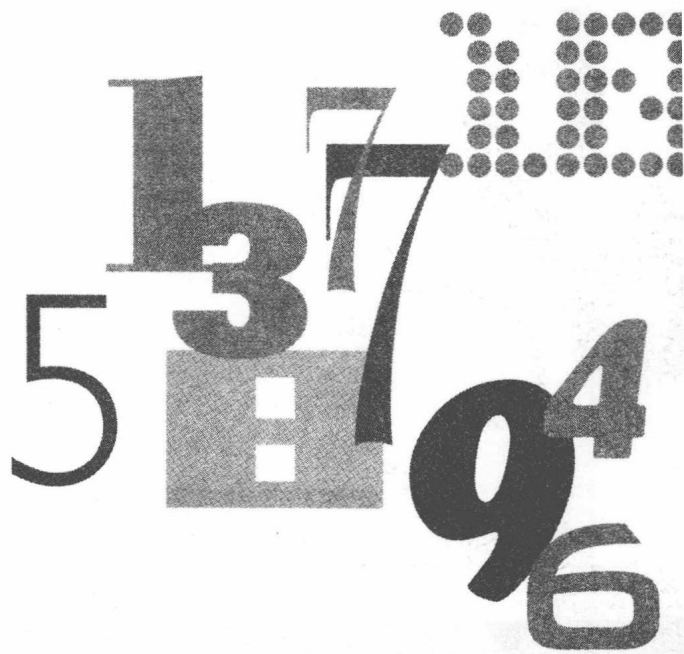
辽宁教育出版社

穿越想象

享受
数独
空间



SUDOKU CHALLENGE



目 录

数独的规则与解法.....006

数独无极篇2-B...问题.....012

答 案.....114

☆ 数代表难度

☆ 数越多表示难度越高, 7颗星代表最高难度

☆ ~ ☆☆ 初级...LIGHT

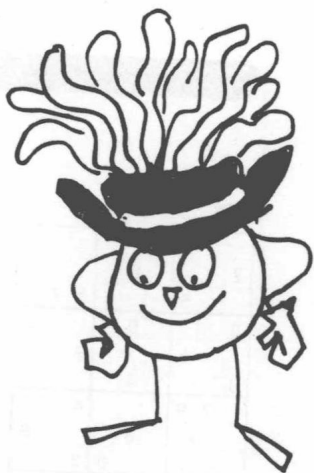
☆☆☆ ~ ☆☆☆☆ ~ ☆☆☆☆☆ 中级...MIDDLE

☆☆☆☆☆☆ ~ ☆☆☆☆☆☆☆ 高级...HEAVY

本册为无极篇, 超难解。故难度只有 6 颗星和 7 颗星

数独挑战

无极限2-B



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

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



解答

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

Puzzle Note

这里为您呈上的是“数独挑战无极篇”。应大家“只想解难的数独”的呼声，“超难解·无极篇”诞生了。在“数独挑战丛书”发行之初，考虑到难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，丛书也因此出到了“超难解·无极篇”。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★的题还要难的情况时有发生。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

无极篇2-B



问题

001

☆☆☆☆☆☆

作・广瀬真雪

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

MEMO

DATE

002

☆☆☆☆☆☆

作・浜田 剛



14578

1456

	1	2			6	3		
		4		3	157		2	
8		3	9	148	2			7
3			2		8	1		
	2		47				3	
		9	6		32			
5			3		9			2
	3			2		4		
2		1	5				7	3

4689

5678

1457

MEMO

DATE

003

☆☆☆☆☆

作・赤魔术师

7 8 3 8 6 2

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

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

MEMO

DATE

004

☆☆☆☆☆

作・今井洋輔



73 8

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

1 5 9 3 2 4 5 4 4

MEMO

DATE

005

★★★★★★

作・宫崎敦子

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

MEMO

DATE