

ナンプレ問題集 第21集（超級編）

北本 卓也 渡邊 正 著

株式会社 小右衛門 発行

目 次

1. はじめに
2. ナンプレ問題 及び コエモン式ワークシート 1 --- 51
3. ナンプレ正解 及び スコアーノート（模範解答）... 52 --- 102
4. 奥付

はじめに

この問題集は、メールマガジン

「ナンプレ学習塾 コエモン堂 数学者が教える ナンプレー日一題」

で発表したナンプレ問題を利用しやすい形式に編集し直したものです。

この本はナンプレの問題集です。しかも、PDF ファイルとして配布しています。この PDF ファイルという形態を利用することで、通常の印刷本では出来ない使い方が可能になります。

この本の使い方は2通りあります。

第一の使い方は、この PDF ファイルを紙に印刷することで、通常の印刷本として利用することです。この場合には、問題編と正解編とが印刷されますので、通常の印刷本のように利用することになります。

多くの問題集では、問題と正解が印刷されているのみです。この形式では、問題を自力で解けた人は、正解をみる必要はなく、自力で解けなかった人は、正解をみても、どうしてそうなるのかが判りません。したがって、どちらであっても正解のみではあまり役にたちません。

その欠点を補うために、多くの問題集では、重要な場面でのヒントを与えています。しかし、解き方は人それぞれであり、各人がなかなかそのヒント場面まで到達することさえ難しいのが現実です。

そこで、我々は完全な模範解答をスコアノートという形式で与えることにしました。このスコアノートを読めば、完全に、初めの一手から最後の正解までのすべての過程を理解できます。

しかし、一つの問題に対するスコアノートは、印刷すると 40 頁-50 頁ほどになります。したがって、100 問のスコアノートをすべて印刷すると 4000-5000 頁ほどになりますので、紙媒体で提供することは無理です。また、PDF ファイルとしての提供も無理です。

しかし、PDF ファイルには紙媒体には出来ない特色がありますので、それを利用することで、次の使い方ができます。

第二の使い方は、この PDF ファイルをインターネットに接続しているパソコンまたはタブレットで閲覧してください。この PDF ファイルは問題と正解の2つのパートから構成されています。

問題を解いてみて、解けなかった時には、対応する正解をみてください。その正解の下段に記載されている URL をクリックしてください。そうすると、貴方のパソコンからインターネットを経由してナンプレ学習塾コエモン堂のサーバーに命令が届きます。その命令にしたがって、ナンプレ学習塾コエモン堂のサーバーが貴方のパソコンへその問題のスコアノートを自動送付します。あなたのパソコンに届いたスコアノートを読んでください。

スコアノートには正解までのすべての途中過程が記述されていますので、どこで貴方が行き詰まったのかが判ります。何度もスコアノートを読む学習を繰り返すことで、あなたの棋力は確実に進歩します。

ところで、スコアノートは、コエモン式ワークシートを使用しながら説明をしています。各問題に対応するコエモン式ワークシートは各問題の下にある URL をクリックすることで PDF ファイルが入手できます。その PDF を印刷して使用してください。

このコエモン式ワークシートの各マスに初めは1から9までの数字が印字されています。そこで、各マスに入らないことが確定した数字に×を付けていきます。そうして、マスにある9個の数字の

うち 8 個の数字に×が付けば、残りの数字に○を付けます。この○が付いた数字がそのマスに入る数字となります。

このような方法だけでなく、様々なテクニックを使用して×を増やしていきます。それらのテクニックについては、スコアノート熟読すれば、理解出来るようになります。それとは別に、後日に様々なテクニックについて解説する所存ですので、ご期待ください。

この問題集では、印刷本として利用するだけではなく、コエモン堂のサーバーから多量（4000-5000 頁に相当する）データを PDF ファイルで入手することが出来ます。

なお、ここで使用する初級・中級・上級・超級などの分類は以下になります。

KOEMON METHOD によるレベル・クラス分類表

類別	レベル	内容（使用する道具）	クラス
古典理論	1	1 国同盟	初級
	2	レベル 1 + 8 国同盟	
	3	レベル 2 + 拡張 1 井桁	
	4	レベル 3 + 2 国同盟	中級
	5	レベル 4 + 7 国同盟	
	6	レベル 5 + 2 井桁	
	7	レベル 6 + 3 国同盟	上級
	8	レベル 7 + 6 国同盟	
	9	レベル 8 + 3 井桁	
	10	レベル 9 + 4 国同盟	
	11	レベル 10 + 5 国同盟	
	12	レベル 11 + 4 井桁	
チェイン理論	13	レベル 12 + シンプル・チェイン	超級
	14	レベル 13 + ベーシック・チェイン	
	15	レベル 14 + ブランチド・チェイン	
	16	レベル 15 + 2 ブランチド・チェイン	
ランダム・チョイス	17	ランダム・チョイス(仮置)	番外

◇レベルとは、問題を解くのに必要な道具による問題の分類です。レベルが上がる程に、難しくなります。しかし、問題の難しさは道具のみで決まるものではなく、困難度は別の要素をも加味した概念となります。

◇クラスとは、あなたの棋力による分類です。つまり、その範囲内のレベル の道具を自由に使用して問題を解決できるようになれば、そのクラスは修了 です。

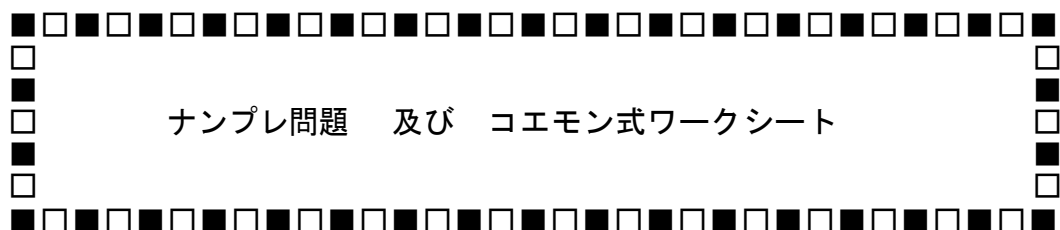
◇上級を修了したら、あなたはニコリ名人です。専門を修了したら、あなたは ナンプレ名人です。ニコリ名人とは、ナンプレの老舗（株）ニコリが出版す る本にあるナンプレ問題をすべて解決できる人です。

◇仮置きテクニックを使用せずに、すべての問題を解くことができますので、 KOEMON METHOD では仮置きは一切使いません。使用禁止です。

これらの問題を解くことにより、さらにはスコアノートを熟読することにより、 皆様の棋力が増進しますことを期待しております。

2017 年 11 月

北本 卓也
渡邊 正



ナンプレ問題 及び コエモン式ワークシート

インターネットに接続しているパソコン等で、各問題の下部にある URL をクリックすることでコエモン式ワークシートの PDF を入手できます。印刷して利用ください。

問題番号 401-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00401_4.pdf

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

問題番号 402-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00402_4.pdf

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

問題番号 403-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00403_4.pdf

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

問題番号 404-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00404_4.pdf

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

問題番号 405-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00405_4.pdf

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

問題番号 406-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00406_4.pdf

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

問題番号 407-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00407_4.pdf

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

問題番号 408-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00408_4.pdf

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

問題番号 409-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00409_4.pdf

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

問題番号 410-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00410_4.pdf

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

問題番号 411-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00411_4.pdf

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

問題番号 412-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00412_4.pdf

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

問題番号 413-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00413_4.pdf

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

問題番号 414-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00414_4.pdf

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

問題番号 415-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00415_4.pdf

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

問題番号 416-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00416_4.pdf

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

問題番号 417-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00417_4.pdf

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

問題番号 418-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00418_4.pdf

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

問題番号 419-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00419_4.pdf

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

問題番号 420-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00420_4.pdf

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

問題番号 421-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00421_4.pdf

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

問題番号 422-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00422_4.pdf

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

問題番号 423-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00423_4.pdf

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

問題番号 424-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00424_4.pdf

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

問題番号 425-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00425_4.pdf

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

問題番号 426-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00426_4.pdf

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

問題番号 427-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00427_4.pdf

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

問題番号 428-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00428_4.pdf

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

問題番号 429-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00429_4.pdf

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

問題番号 430-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00430_4.pdf

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

問題番号 431-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00431_4.pdf

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

問題番号 432-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00432_4.pdf

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

問題番号 433-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00433_4.pdf

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

問題番号 434-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00434_4.pdf

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

問題番号 435-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00435_4.pdf

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

問題番号 436-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00436_4.pdf

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

問題番号 437-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00437_4.pdf

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

問題番号 438-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00438_4.pdf

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

問題番号 439-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00439_4.pdf

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

問題番号 440-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00440_4.pdf

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

問題番号 441-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00441_4.pdf

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

問題番号 442-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00442_4.pdf

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

問題番号 443-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00443_4.pdf

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

問題番号 444-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00444_4.pdf

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

問題番号 445-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00445_4.pdf

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

問題番号 446-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00446_4.pdf

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

問題番号 447-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00447_4.pdf

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

問題番号 448-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00448_4.pdf

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

問題番号 449-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00449_4.pdf

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

問題番号 450-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00450_4.pdf

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

問題番号 451-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00451_4.pdf

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

問題番号 452-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00452_4.pdf

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

問題番号 453-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00453_4.pdf

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

問題番号 454-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00454_4.pdf

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

問題番号 455-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00455_4.pdf

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

問題番号 456-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00456_4.pdf

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

問題番号 457-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00457_4.pdf

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

問題番号 458-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00458_4.pdf

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

問題番号 459-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00459_4.pdf

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

問題番号 460-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00460_4.pdf

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

問題番号 461-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00461_4.pdf

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

問題番号 462-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00462_4.pdf

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

問題番号 463-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00463_4.pdf

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

問題番号 464-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00464_4.pdf

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

問題番号 465-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00465_4.pdf

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

問題番号 466-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00466_4.pdf

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

問題番号 467-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00467_4.pdf

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

問題番号 468-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00468_4.pdf

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

問題番号 469-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00469_4.pdf

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

問題番号 470-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00470_4.pdf

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

問題番号 471-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00471_4.pdf

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

問題番号 472-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00472_4.pdf

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

問題番号 473-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00473_4.pdf

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

問題番号 474-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00474_4.pdf

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

問題番号 475-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00475_4.pdf

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

問題番号 476-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00476_4.pdf

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

問題番号 477-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00477_4.pdf

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

問題番号 478-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00478_4.pdf

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

問題番号 479-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00479_4.pdf

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

問題番号 480-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00480_4.pdf

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

問題番号 481-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00481_4.pdf

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

問題番号 482-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00482_4.pdf

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

問題番号 483-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00483_4.pdf

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

問題番号 484-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00484_4.pdf

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

問題番号 485-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00485_4.pdf

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

問題番号 486-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00486_4.pdf

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

問題番号 487-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00487_4.pdf

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

問題番号 488-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00488_4.pdf

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

問題番号 489-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00489_4.pdf

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

問題番号 490-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00490_4.pdf

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

問題番号 491-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00491_4.pdf

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

問題番号 492-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00492_4.pdf

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

問題番号 493-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00493_4.pdf

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

問題番号 494-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00494_4.pdf

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

問題番号 495-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00495_4.pdf

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

問題番号 496-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00496_4.pdf

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

問題番号 497-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00497_4.pdf

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

問題番号 498-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00498_4.pdf

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

問題番号 499-4

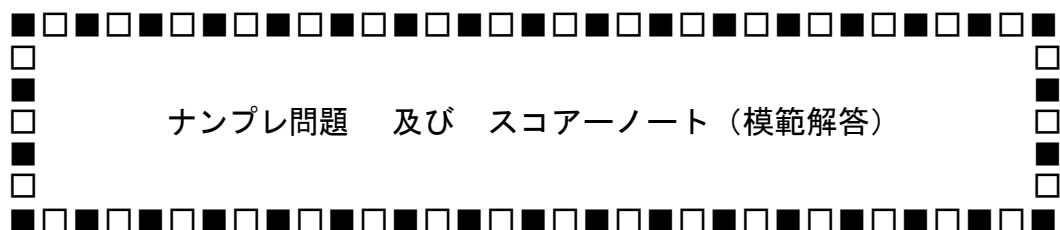
http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00499_4.pdf

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

問題番号 500-4

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00500_4.pdf

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



インターネットに接続しているパソコン等で、各正解の下部にある URL をクリックすることでスコアノート（模範解答）の PDF を入手できます。

問題番号 401-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00401_4

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

問題番号 402-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00402_4

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

問題番号 403-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00403_4

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

問題番号 404-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00404_4

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

問題番号 405-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00405_4

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

問題番号 406-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00406_4

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

問題番号 407-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00407_4

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

問題番号 408-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00408_4

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

問題番号 409-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00409_4

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

問題番号 410-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00410_4

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

問題番号 411-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00411_4

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

問題番号 412-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00412_4

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

問題番号 413-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00413_4

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

問題番号 414-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00414_4

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

問題番号 415-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00415_4

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

問題番号 416-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00416_4

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

問題番号 417-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00417_4

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

問題番号 418-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00418_4

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

問題番号 419-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00419_4

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

問題番号 420-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00420_4

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

問題番号 421-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00421_4

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

問題番号 422-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00422_4

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

問題番号 423-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00423_4

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

問題番号 424-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00424_4

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

問題番号 425-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00425_4

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

問題番号 426-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00426_4

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

問題番号 427-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00427_4

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

問題番号 428-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00428_4

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

問題番号 429-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00429_4

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

問題番号 430-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00430_4

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

問題番号 431-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00431_4

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

問題番号 432-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00432_4

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

問題番号 433-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00433_4

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

問題番号 434-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00434_4

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

問題番号 435-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00435_4

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

問題番号 436-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00436_4

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

問題番号 437-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00437_4

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

問題番号 438-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00438_4

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

問題番号 439-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00439_4

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

問題番号 440-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00440_4

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

問題番号 441-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00441_4

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

問題番号 442-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00442_4

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

問題番号 443-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00443_4

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

問題番号 444-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00444_4

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

問題番号 445-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00445_4

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

問題番号 446-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00446_4

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

問題番号 447-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00447_4

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

問題番号 448-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00448_4

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

問題番号 449-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00449_4

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

問題番号 450-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00450_4

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

問題番号 451-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00451_4

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

問題番号 452-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00452_4

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

問題番号 453-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00453_4

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

問題番号 454-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00454_4

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

問題番号 455-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00455_4

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

問題番号 456-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00456_4

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

問題番号 457-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00457_4

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

問題番号 458-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00458_4

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

問題番号 459-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00459_4

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

問題番号 460-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00460_4

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

問題番号 461-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00461_4

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

問題番号 462-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00462_4

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

問題番号 463-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00463_4

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

問題番号 464-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00464_4

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

問題番号 465-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00465_4

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

問題番号 466-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00466_4

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

問題番号 467-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00467_4

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

問題番号 468-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00468_4

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

問題番号 469-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00469_4

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

問題番号 470-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00470_4

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

問題番号 471-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00471_4

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

問題番号 472-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00472_4

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

問題番号 473-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00473_4

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

問題番号 474-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00474_4

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

問題番号 475-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00475_4

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

問題番号 476-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00476_4

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

問題番号 477-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00477_4

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

問題番号 478-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00478_4

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

問題番号 479-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00479_4

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

問題番号 480-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00480_4

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

問題番号 481-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00481_4

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

問題番号 482-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00482_4

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

問題番号 483-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00483_4

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

問題番号 484-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00484_4

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

問題番号 485-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00485_4

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

問題番号 486-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00486_4

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

問題番号 487-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00487_4

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

問題番号 488-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00488_4

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

問題番号 489-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00489_4

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

問題番号 490-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00490_4

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

問題番号 491-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00491_4

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

問題番号 492-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00492_4

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

問題番号 493-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00493_4

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

問題番号 494-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00494_4

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

問題番号 495-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00495_4

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

問題番号 496-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00496_4

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

問題番号 497-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00497_4

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

問題番号 498-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00498_4

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

問題番号 499-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00499_4

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

問題番号 500-4

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00500_4

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



著者略歴

北本 卓也（きたもとたくや）

1966 年生まれ

1992 年 筑波大学工学研究科電子情報専攻修士課程 修了

現在 山口大学教育学部教授

博士（数学）

渡邊 正（わたなべ ただし）

1948 年生まれ

1972 年 東京教育大学大学院理学研究科修士課程数学専攻 修了

現在 放送大学客員教授

理学博士 山口大学名誉教授



定価（本体 800 円＋税）

ナンプレ問題集 第 21 集（超級編）

2017 年 11 月 1 日 第 1 版第 1 刷 発行



著者 北本 卓也

渡邊 正

発行者 渡邊 久美江

発行所 株式会社 小右衛門

〒753-0861

山口県山口市矢原 847-3

電話 083-925-8114

HP <http://www.koemon.com>



<検印省略>

(c) Takuya Kitamoto, Tadashi Watanabe 2017 本書の内容を無断で複写複製することは、著作権者及び出版社の権利を侵害することがありますので、その場合には、あらかじめ小社宛てに文書で許諾をお求め下さい。

Printed in Japan

