

ナンプレ問題集 第20集（上級編）

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。

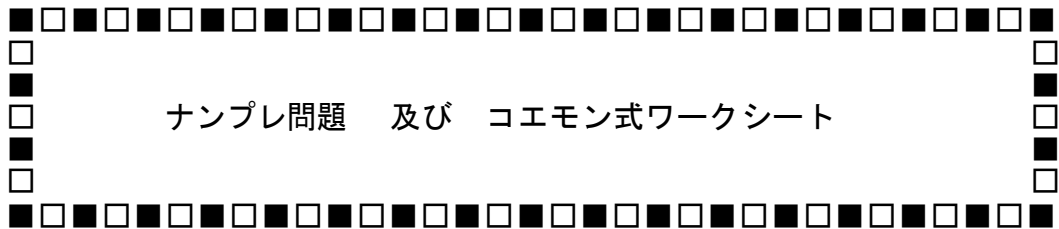
◇上級を修了したら、あなたはニコリ名人です。専門を修了したら、あなたは ナンプレ名人です。ニコリ名人とは、ナンプレの老舗（株）ニコリが出版す る本にあるナンプレ問題をすべて解決できる人です。

◇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 401-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00401_3.pdf

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

問題番号 402-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00402_3.pdf

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

問題番号 403-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00403_3.pdf

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

問題番号 404-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00404_3.pdf

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

問題番号 405-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00405_3.pdf

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

問題番号 406-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00406_3.pdf

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

問題番号 407-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00407_3.pdf

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

問題番号 408-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00408_3.pdf

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

問題番号 409-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00409_3.pdf

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

問題番号 410-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00410_3.pdf

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

問題番号 411-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00411_3.pdf

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

問題番号 412-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00412_3.pdf

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

問題番号 413-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00413_3.pdf

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

問題番号 414-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00414_3.pdf

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

問題番号 415-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00415_3.pdf

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

問題番号 416-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00416_3.pdf

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

問題番号 417-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00417_3.pdf

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

問題番号 418-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00418_3.pdf

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

問題番号 419-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00419_3.pdf

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

問題番号 420-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00420_3.pdf

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

問題番号 421-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00421_3.pdf

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

問題番号 422-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00422_3.pdf

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

問題番号 423-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00423_3.pdf

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

問題番号 424-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00424_3.pdf

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

問題番号 425-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00425_3.pdf

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

問題番号 426-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00426_3.pdf

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

問題番号 427-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00427_3.pdf

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

問題番号 428-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00428_3.pdf

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

問題番号 429-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00429_3.pdf

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

問題番号 430-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00430_3.pdf

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

問題番号 431-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00431_3.pdf

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

問題番号 432-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00432_3.pdf

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

問題番号 433-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00433_3.pdf

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

問題番号 434-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00434_3.pdf

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

問題番号 435-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00435_3.pdf

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

問題番号 436-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00436_3.pdf

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

問題番号 437-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00437_3.pdf

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

問題番号 438-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00438_3.pdf

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

問題番号 439-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00439_3.pdf

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

問題番号 440-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00440_3.pdf

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

問題番号 441-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00441_3.pdf

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

問題番号 442-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00442_3.pdf

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

問題番号 443-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00443_3.pdf

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

問題番号 444-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00444_3.pdf

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

問題番号 445-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00445_3.pdf

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

問題番号 446-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00446_3.pdf

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

問題番号 447-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00447_3.pdf

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

問題番号 448-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00448_3.pdf

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

問題番号 449-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00449_3.pdf

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

問題番号 450-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00450_3.pdf

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

問題番号 451-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00451_3.pdf

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

問題番号 452-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00452_3.pdf

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

問題番号 453-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00453_3.pdf

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

問題番号 454-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00454_3.pdf

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

問題番号 455-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00455_3.pdf

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

問題番号 456-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00456_3.pdf

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

問題番号 457-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00457_3.pdf

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

問題番号 458-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00458_3.pdf

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

問題番号 459-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00459_3.pdf

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

問題番号 460-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00460_3.pdf

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

問題番号 461-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00461_3.pdf

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

問題番号 462-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00462_3.pdf

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

問題番号 463-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00463_3.pdf

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

問題番号 464-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00464_3.pdf

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

問題番号 465-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00465_3.pdf

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

問題番号 466-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00466_3.pdf

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

問題番号 467-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00467_3.pdf

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

問題番号 468-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00468_3.pdf

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

問題番号 469-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00469_3.pdf

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

問題番号 470-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00470_3.pdf

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

問題番号 471-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00471_3.pdf

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

問題番号 472-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00472_3.pdf

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

問題番号 473-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00473_3.pdf

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

問題番号 474-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00474_3.pdf

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

問題番号 475-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00475_3.pdf

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

問題番号 476-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00476_3.pdf

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

問題番号 477-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00477_3.pdf

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

問題番号 478-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00478_3.pdf

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

問題番号 479-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00479_3.pdf

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

問題番号 480-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00480_3.pdf

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

問題番号 481-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00481_3.pdf

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

問題番号 482-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00482_3.pdf

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

問題番号 483-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00483_3.pdf

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

問題番号 484-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00484_3.pdf

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

問題番号 485-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00485_3.pdf

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

問題番号 486-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00486_3.pdf

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

問題番号 487-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00487_3.pdf

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

問題番号 488-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00488_3.pdf

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

問題番号 489-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00489_3.pdf

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

問題番号 490-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00490_3.pdf

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

問題番号 491-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00491_3.pdf

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

問題番号 492-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00492_3.pdf

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

問題番号 493-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00493_3.pdf

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

問題番号 494-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00494_3.pdf

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

問題番号 495-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00495_3.pdf

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

問題番号 496-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00496_3.pdf

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

問題番号 497-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00497_3.pdf

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

問題番号 498-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00498_3.pdf

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

問題番号 499-3

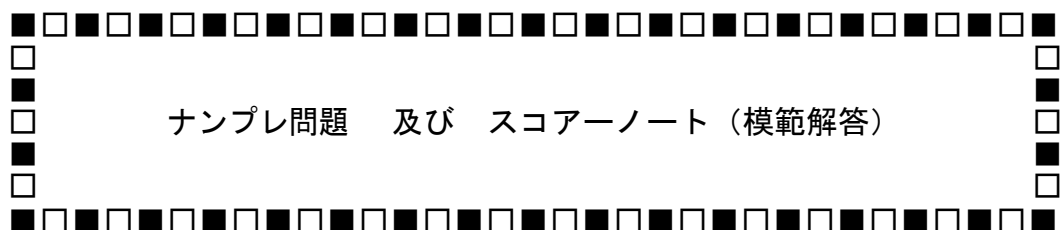
http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00499_3.pdf

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

問題番号 500-3

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00500_3.pdf

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



サンプル問題 及び スコアノート（模範解答）

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 401-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00401_3

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

問題番号 402-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00402_3

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

問題番号 403-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00403_3

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

問題番号 404-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00404_3

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

問題番号 405-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00405_3

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

問題番号 406-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00406_3

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

問題番号 407-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00407_3

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

問題番号 408-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00408_3

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

問題番号 409-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00409_3

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

問題番号 410-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00410_3

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

問題番号 411-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00411_3

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

問題番号 412-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00412_3

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

問題番号 413-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00413_3

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

問題番号 414-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00414_3

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

問題番号 415-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00415_3

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

問題番号 416-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00416_3

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

問題番号 417-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00417_3

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

問題番号 418-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00418_3

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

問題番号 419-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00419_3

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

問題番号 420-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00420_3

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

問題番号 421-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00421_3

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

問題番号 422-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00422_3

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

問題番号 423-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00423_3

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

問題番号 424-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00424_3

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

問題番号 425-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00425_3

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

問題番号 426-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00426_3

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

問題番号 427-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00427_3

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

問題番号 428-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00428_3

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

問題番号 429-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00429_3

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

問題番号 430-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00430_3

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

問題番号 431-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00431_3

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

問題番号 432-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00432_3

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

問題番号 433-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00433_3

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

問題番号 434-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00434_3

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

問題番号 435-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00435_3

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

問題番号 436-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00436_3

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

問題番号 437-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00437_3

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

問題番号 438-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00438_3

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

問題番号 439-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00439_3

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

問題番号 440-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00440_3

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

問題番号 441-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00441_3

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

問題番号 442-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00442_3

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

問題番号 443-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00443_3

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

問題番号 444-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00444_3

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

問題番号 445-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00445_3

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

問題番号 446-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00446_3

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

問題番号 447-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00447_3

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

問題番号 448-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00448_3

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

問題番号 449-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00449_3

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

問題番号 450-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00450_3

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

問題番号 451-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00451_3

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

問題番号 452-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00452_3

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

問題番号 453-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00453_3

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

問題番号 454-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00454_3

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

問題番号 455-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00455_3

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

問題番号 456-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00456_3

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

問題番号 457-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00457_3

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

問題番号 458-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00458_3

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

問題番号 459-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00459_3

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

問題番号 460-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00460_3

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

問題番号 461-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00461_3

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

問題番号 462-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00462_3

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

問題番号 463-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00463_3

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

問題番号 464-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00464_3

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

問題番号 465-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00465_3

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

問題番号 466-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00466_3

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

問題番号 467-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00467_3

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

問題番号 468-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00468_3

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

問題番号 469-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00469_3

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

問題番号 470-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00470_3

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

問題番号 471-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00471_3

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

問題番号 472-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00472_3

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

問題番号 473-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00473_3

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

問題番号 474-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00474_3

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

問題番号 475-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00475_3

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

問題番号 476-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00476_3

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

問題番号 477-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00477_3

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

問題番号 478-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00478_3

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

問題番号 479-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00479_3

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

問題番号 480-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00480_3

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

問題番号 481-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00481_3

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

問題番号 482-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00482_3

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

問題番号 483-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00483_3

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

問題番号 484-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00484_3

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

問題番号 485-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00485_3

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

問題番号 486-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00486_3

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

問題番号 487-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00487_3

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

問題番号 488-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00488_3

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

問題番号 489-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00489_3

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

問題番号 490-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00490_3

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

問題番号 491-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00491_3

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

問題番号 492-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00492_3

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

問題番号 493-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00493_3

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

問題番号 494-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00494_3

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

問題番号 495-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00495_3

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

問題番号 496-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00496_3

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

問題番号 497-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00497_3

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

問題番号 498-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00498_3

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

問題番号 499-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00499_3

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

問題番号 500-3

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00500_3

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



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 20 集（上級編）

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

