

ナンプレ問題集 第19集（中級編）

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。

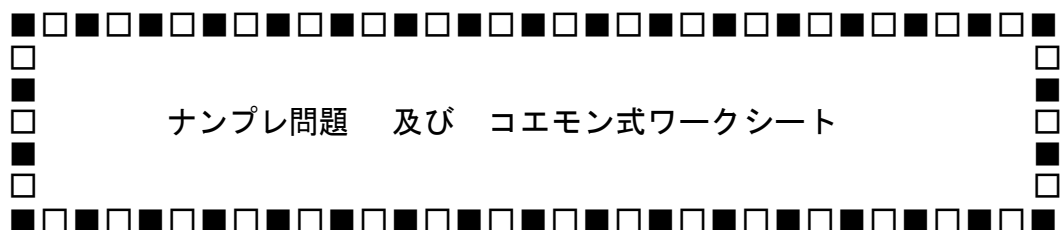
◇上級を修了したら、あなたはニコリ名人です。専門を修了したら、あなたは ナンプレ名人です。ニコリ名人とは、ナンプレの老舗（株）ニコリが出版す る本にあるナンプレ問題をすべて解決できる人です。

◇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 401-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00401_2.pdf

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

問題番号 402-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00402_2.pdf

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

問題番号 403-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00403_2.pdf

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

問題番号 404-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00404_2.pdf

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

問題番号 405-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00405_2.pdf

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

問題番号 406-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00406_2.pdf

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

問題番号 407-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00407_2.pdf

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

問題番号 408-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00408_2.pdf

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

問題番号 409-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00409_2.pdf

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

問題番号 410-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00410_2.pdf

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

問題番号 411-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00411_2.pdf

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

問題番号 412-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00412_2.pdf

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

問題番号 413-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00413_2.pdf

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

問題番号 414-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00414_2.pdf

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

問題番号 415-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00415_2.pdf

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

問題番号 416-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00416_2.pdf

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

問題番号 417-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00417_2.pdf

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

問題番号 418-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00418_2.pdf

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

問題番号 419-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00419_2.pdf

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

問題番号 420-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00420_2.pdf

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

問題番号 421-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00421_2.pdf

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

問題番号 422-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00422_2.pdf

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

問題番号 423-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00423_2.pdf

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

問題番号 424-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00424_2.pdf

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

問題番号 425-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00425_2.pdf

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

問題番号 426-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00426_2.pdf

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

問題番号 427-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00427_2.pdf

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

問題番号 428-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00428_2.pdf

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

問題番号 429-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00429_2.pdf

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

問題番号 430-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00430_2.pdf

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

問題番号 431-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00431_2.pdf

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

問題番号 432-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00432_2.pdf

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

問題番号 433-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00433_2.pdf

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

問題番号 434-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00434_2.pdf

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

問題番号 435-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00435_2.pdf

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

問題番号 436-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00436_2.pdf

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

問題番号 437-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00437_2.pdf

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

問題番号 438-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00438_2.pdf

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

問題番号 439-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00439_2.pdf

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

問題番号 440-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00440_2.pdf

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

問題番号 441-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00441_2.pdf

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

問題番号 442-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00442_2.pdf

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

問題番号 443-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00443_2.pdf

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

問題番号 444-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00444_2.pdf

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

問題番号 445-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00445_2.pdf

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

問題番号 446-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00446_2.pdf

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

問題番号 447-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00447_2.pdf

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

問題番号 448-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00448_2.pdf

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

問題番号 449-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00449_2.pdf

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

問題番号 450-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00450_2.pdf

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

問題番号 451-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00451_2.pdf

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

問題番号 452-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00452_2.pdf

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

問題番号 453-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00453_2.pdf

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

問題番号 454-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00454_2.pdf

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

問題番号 455-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00455_2.pdf

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

問題番号 456-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00456_2.pdf

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

問題番号 457-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00457_2.pdf

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

問題番号 458-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00458_2.pdf

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

問題番号 459-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00459_2.pdf

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

問題番号 460-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00460_2.pdf

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

問題番号 461-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00461_2.pdf

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

問題番号 462-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00462_2.pdf

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

問題番号 463-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00463_2.pdf

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

問題番号 464-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00464_2.pdf

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

問題番号 465-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00465_2.pdf

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

問題番号 466-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00466_2.pdf

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

問題番号 467-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00467_2.pdf

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

問題番号 468-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00468_2.pdf

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

問題番号 469-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00469_2.pdf

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

問題番号 470-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00470_2.pdf

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

問題番号 471-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00471_2.pdf

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

問題番号 472-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00472_2.pdf

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

問題番号 473-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00473_2.pdf

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

問題番号 474-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00474_2.pdf

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

問題番号 475-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00475_2.pdf

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

問題番号 476-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00476_2.pdf

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

問題番号 477-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00477_2.pdf

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

問題番号 478-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00478_2.pdf

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

問題番号 479-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00479_2.pdf

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

問題番号 480-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00480_2.pdf

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

問題番号 481-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00481_2.pdf

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

問題番号 482-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00482_2.pdf

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

問題番号 483-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00483_2.pdf

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

問題番号 484-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00484_2.pdf

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

問題番号 485-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00485_2.pdf

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

問題番号 486-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00486_2.pdf

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

問題番号 487-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00487_2.pdf

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

問題番号 488-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00488_2.pdf

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

問題番号 489-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00489_2.pdf

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

問題番号 490-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00490_2.pdf

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

問題番号 491-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00491_2.pdf

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

問題番号 492-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00492_2.pdf

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

問題番号 493-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00493_2.pdf

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

問題番号 494-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00494_2.pdf

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

問題番号 495-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00495_2.pdf

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

問題番号 496-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00496_2.pdf

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

問題番号 497-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00497_2.pdf

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

問題番号 498-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00498_2.pdf

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

問題番号 499-2

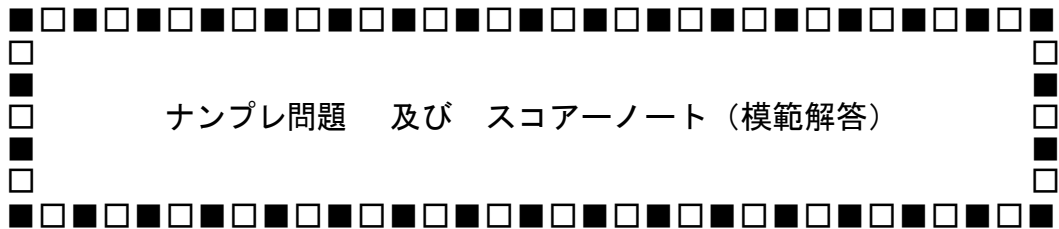
http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00499_2.pdf

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

問題番号 500-2

http://www.koemon.com/sudoku/koemon_sheet/00500_2.pdf

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



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 401-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00401_2

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

問題番号 402-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00402_2

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

問題番号 403-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00403_2

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

問題番号 404-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00404_2

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

問題番号 405-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00405_2

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

問題番号 406-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00406_2

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

問題番号 407-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00407_2

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

問題番号 408-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00408_2

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

問題番号 409-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00409_2

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

問題番号 410-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00410_2

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

問題番号 411-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00411_2

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

問題番号 412-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00412_2

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

問題番号 413-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00413_2

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

問題番号 414-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00414_2

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

問題番号 415-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00415_2

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

問題番号 416-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00416_2

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

問題番号 417-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00417_2

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

問題番号 418-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00418_2

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

問題番号 419-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00419_2

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

問題番号 420-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00420_2

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

問題番号 421-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00421_2

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

問題番号 422-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00422_2

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

問題番号 423-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00423_2

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

問題番号 424-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00424_2

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

問題番号 425-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00425_2

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

問題番号 426-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00426_2

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

問題番号 427-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00427_2

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

問題番号 428-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00428_2

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

問題番号 429-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00429_2

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

問題番号 430-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00430_2

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

問題番号 431-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00431_2

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

問題番号 432-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00432_2

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

問題番号 433-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00433_2

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

問題番号 434-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00434_2

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

問題番号 435-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00435_2

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

問題番号 436-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00436_2

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

問題番号 437-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00437_2

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

問題番号 438-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00438_2

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

問題番号 439-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00439_2

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

問題番号 440-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00440_2

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

問題番号 441-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00441_2

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

問題番号 442-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00442_2

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

問題番号 443-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00443_2

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

問題番号 444-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00444_2

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

問題番号 445-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00445_2

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

問題番号 446-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00446_2

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

問題番号 447-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00447_2

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

問題番号 448-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00448_2

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

問題番号 449-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00449_2

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

問題番号 450-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00450_2

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

問題番号 451-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00451_2

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

問題番号 452-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00452_2

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

問題番号 453-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00453_2

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

問題番号 454-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00454_2

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

問題番号 455-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00455_2

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

問題番号 456-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00456_2

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

問題番号 457-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00457_2

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

問題番号 458-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00458_2

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

問題番号 459-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00459_2

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

問題番号 460-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00460_2

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

問題番号 461-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00461_2

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

問題番号 462-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00462_2

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

問題番号 463-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00463_2

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

問題番号 464-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00464_2

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

問題番号 465-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00465_2

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

問題番号 466-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00466_2

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

問題番号 467-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00467_2

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

問題番号 468-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00468_2

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

問題番号 469-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00469_2

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

問題番号 470-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00470_2

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

問題番号 471-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00471_2

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

問題番号 472-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00472_2

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

問題番号 473-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00473_2

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

問題番号 474-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00474_2

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

問題番号 475-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00475_2

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

問題番号 476-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00476_2

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

問題番号 477-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00477_2

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

問題番号 478-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00478_2

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

問題番号 479-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00479_2

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

問題番号 480-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00480_2

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

問題番号 481-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00481_2

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

問題番号 482-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00482_2

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

問題番号 483-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00483_2

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

問題番号 484-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00484_2

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

問題番号 485-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00485_2

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

問題番号 486-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00486_2

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

問題番号 487-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00487_2

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

問題番号 488-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00488_2

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

問題番号 489-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00489_2

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

問題番号 490-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00490_2

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

問題番号 491-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00491_2

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

問題番号 492-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00492_2

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

問題番号 493-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00493_2

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

問題番号 494-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00494_2

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

問題番号 495-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00495_2

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

問題番号 496-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00496_2

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

問題番号 497-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00497_2

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

問題番号 498-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00498_2

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

問題番号 499-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00499_2

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

問題番号 500-2

http://www.koemon.com/sudoku/sudokumaga.php?num=00500_2

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



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 19 集（中級編）

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

