

ナンプレ

K&W METHOD

2016 年 申 問題集

はじめに

我々は、ナンプレ(ナンバープレース、数独*ともいう)の問題を作ることに興味があり、実際に、いろいろな数学的な方法で実験を繰り返していました。

今年2月には、ニコリ提案のお題に対処して、お題に対する問題集を出版いたしました。ところで、来年の干支は申(さる)です。そこで今回は漢字の申(さる)を題材にした数独問題集を企画しました。今回のお題は以下とします。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A				○	○				○
B			○			○		○	
C		○	○				○		
D	○			○		○		○	
E	○				○				○
F		○		○		○			○
G			○				○	○	
H		○		○			○		
I	○				○	○			

お題の盤面：○が数字をあかす場所です。

我々は、このお題に対処する企画を立ち上げました。その結果、このお題に適するナンプレ問題を一千万題以上作製し、実際に我々の解き方である **Koemon Method** で、それらを解き、それらのレベルを確定しました。

なお、**KOEMON METHOD** での分類は以下になります。

KOEMON METHOD でのレベル・クラス分類表

レベル	内容(使用する道具)	クラス
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	
13	レベル12+チェーン	専門
14	レベル13+ミニ・ボックス・チェーン	
15	レベル14+ランダム・チョイス	

◇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。

我々は問題を一千万題以上つくりましたが、幾つかのレベルの問題は作れませんでした。それは、お題のパターンに依る問題なのか、我々の問題作成ソフトの欠点であるのか、判定はできませんでしたが、問題作成ソフトの更なる改善を図りたいと考えております。

我々が作製した問題の中から特に面白い厳選した問題を集めて問題集を作りましたので楽しんでください。また、年末ですので、来年の年賀状などに利用されるのも一興かと思っておりますので、いろいろな場面でご利用してください。

＊「数独」は(株)ニコリの登録商標です。

平成27年12月
北本卓也
渡邊正

目次

1. はじめに	1 ～ 2
2. 問題情報	4 ～ 7
3. ナンプレ問題	8 ～ 53
4. ナンプレ解答	54 ～ 62
5. 解答シート	63 ～ 63

問題情報

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行)	チェ	ラン
1	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
3	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
4	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
5	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
6	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
7	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
9	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
10	1	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
11	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
12	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
13	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
14	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
15	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
16	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
17	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
18	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
19	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
20	2	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×
21	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
22	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
23	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
24	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
25	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
26	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
27	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
28	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
29	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
30	3	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
31	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
32	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
33	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
34	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
35	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
36	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
37	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
38	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
39	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×
40	4	○	○	×	×	×	×	×	○	○	×	×	×

番号 – 問題番号, Lev. – 問題のレベル, 1 国 – 1 国同盟, 2 国 – 2 国同盟, 3 国 – 3 国同盟,
4 国 – 4 国同盟, 5 国 – 5 国同盟, 6 国 – 6 国同盟, 7 国 – 7 国同盟, 8 国 – 8 国同盟,
AB(ブ) – ブロックと行・列の AB 操作, AB(行) – 行と列の AB 操作, チェ – チェーン,
ラン – ランダムチョイス,

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行列)	チェ	ラン
41	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
42	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
43	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
44	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
45	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
46	5	○	○	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
47	5	○	○	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
48	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
49	5	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
50	5	○	○	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×
51	6	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
52	6	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
53	6	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
54	6	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
55	6	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
56	6	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
57	6	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
58	6	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
59	6	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
60	6	○	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×
61	7	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×
62	7	○	×	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×
63	7	○	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×
64	7	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×
65	7	○	○	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×
66	7	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×
67	7	○	×	○	×	×	×	×	○	○	○	×	×
68	7	○	○	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×
69	7	○	○	○	×	×	×	×	○	○	×	×	×
70	7	○	×	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×
71	9	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
72	9	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
73	9	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
74	9	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
75	9	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
76	9	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
77	9	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
78	9	○	×	○	×	×	×	○	○	○	○	×	×
79	9	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
80	9	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×

番号－問題番号， Lev.－問題のレベル， 1 国－1 国同盟， 2 国－2 国同盟， 3 国－3 国同盟，
4 国－4 国同盟， 5 国－5 国同盟， 6 国－6 国同盟， 7 国－7 国同盟， 8 国－8 国同盟，
AB(ブ)－ブロックと行・列の AB 操作， AB(行)－行と列の AB 操作， チェ－チェーン，
ラン－ランダムチョイス，

番号	Lev.	1 国	2 国	3 国	4 国	5 国	6 国	7 国	8 国	AB(ブ)	AB(行列)	チェ	ラン
81	12	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×
82	12	○	×	×	×	×	×	×	○	×	○	×	×
83	12	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
84	12	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
85	12	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
86	12	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
87	12	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×
88	12	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
89	12	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×
90	12	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×

番号 – 問題番号, Lev. – 問題のレベル, 1 国 – 1 国同盟, 2 国 – 2 国同盟, 3 国 – 3 国同盟,
4 国 – 4 国同盟, 5 国 – 5 国同盟, 6 国 – 6 国同盟, 7 国 – 7 国同盟, 8 国 – 8 国同盟,
AB(ブ) – ブロックと行、または列の AB 操作, AB(行列) – 行と列の AB 操作, チェ – チェーン,
ラン – ランダムチョイス,

ナンプレ問題

(1)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(2)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(3)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(4)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(5)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(6)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(7)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(8)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(9)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(10)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(11)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(12)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(13)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(14)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(15)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(16)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(17)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(18)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(19)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(20)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(21)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(22)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(23)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(24)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(25)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(26)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(27)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(28)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(29)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(30)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(31)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(32)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(33)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(34)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(35)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(36)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(37)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(38)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(39)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(40)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(41)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(42)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(43)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(44)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(45)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(46)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(47)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(48)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(49)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(50)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(51)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(52)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(53)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(54)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(55)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(56)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(57)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(58)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(59)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(60)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(61)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(62)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(63)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(64)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(65)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(66)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(67)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(68)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(69)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(70)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(71)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(72)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(73)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(74)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(75)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(76)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(77)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(78)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(79)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(80)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(81)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(82)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(83)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(84)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(85)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(86)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(87)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(88)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(89)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

(90)

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

Copyright © 2015 Koemon Inc.

ナンプレ解答

(1)

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

(2)

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

(3)

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

(4)

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

(5)

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

(6)

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

(7)

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

(8)

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

(9)

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

(10)

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

(11)

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

(12)

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

(13)

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

(14)

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

(15)

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

(16)

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

(17)

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

(18)

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

(19)

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

(20)

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

(21)

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

(22)

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

(23)

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

(24)

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

(25)

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

(26)

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

(27)

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

(28)

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

(29)

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

(30)

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

(31)

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

(32)

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

(33)

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

(34)

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

(35)

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

(36)

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

(37)

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

(38)

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

(39)

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

(40)

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

(41)

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

(42)

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

(43)

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

(44)

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

(45)

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

(46)

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

(47)

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

(48)

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

(49)

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

(50)

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

(51)

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

(52)

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

(53)

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

(54)

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

(55)

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

(56)

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

(57)

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

(58)

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

(59)

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

(60)

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

(61)

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

(62)

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

(63)

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

(64)

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

(65)

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

(66)

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

(67)

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

(68)

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

(69)

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

(70)

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

(71)

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

(72)

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

(73)

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

(74)

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

(75)

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

(76)

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

(77)

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

(78)

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

(79)

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

(80)

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

(81)

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

(82)

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

(83)

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

(84)

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

(85)

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

(86)

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

(87)

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

(88)

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

(89)

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

(90)

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9			1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
B	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9
C	1 2 3 4 5 6 7 8 9			1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
D		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9
E		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
F	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
G	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9			1 2 3 4 5 6 7 8 9
H	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9
I		1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9			1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Copyright © 2015 Koemon Inc.

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
学校法人三田尻学園理事

ナンプレ

K&W METHOD

2016 年 申 問題集

2015 年 12 月 15 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
印刷・製本	株式会社大一写真工業
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>

© Takuya Kitamoto, Tadashi Watanabe 2015

本書の内容を無断で複写複製することは、著作権者およ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