今回の内容

- これまでのまとめ
- 計算機を使った問題作成法について
- N国同盟と井桁ABオペレーションの関係

これまでのまとめ

- ナンプレパズルの概要
- 3つの重要なテクニックの紹介
- N国同盟
- ABオペレーション
- チェーン
- これらを使えばほとんどのパズルは解ける

N国同盟

X1,X2,…,X9 を行、列、または3x3ブロックの9個のマスとするとき、

$X1 \cup X2 \cup \ldots \cup XN = \{k1, k2, \ldots, kN\}$ ならば

$k1, k2, \ldots, kN \notin X(N+1), \ldots, X9$

N国同盟

X1,X2,…,X9 を行、列、または3x3ブロックの9個のマスとするとき、

$X1 \cup X2 \cup \ldots \cup XN = \{k1, k2, \ldots, kN\}$ ならば

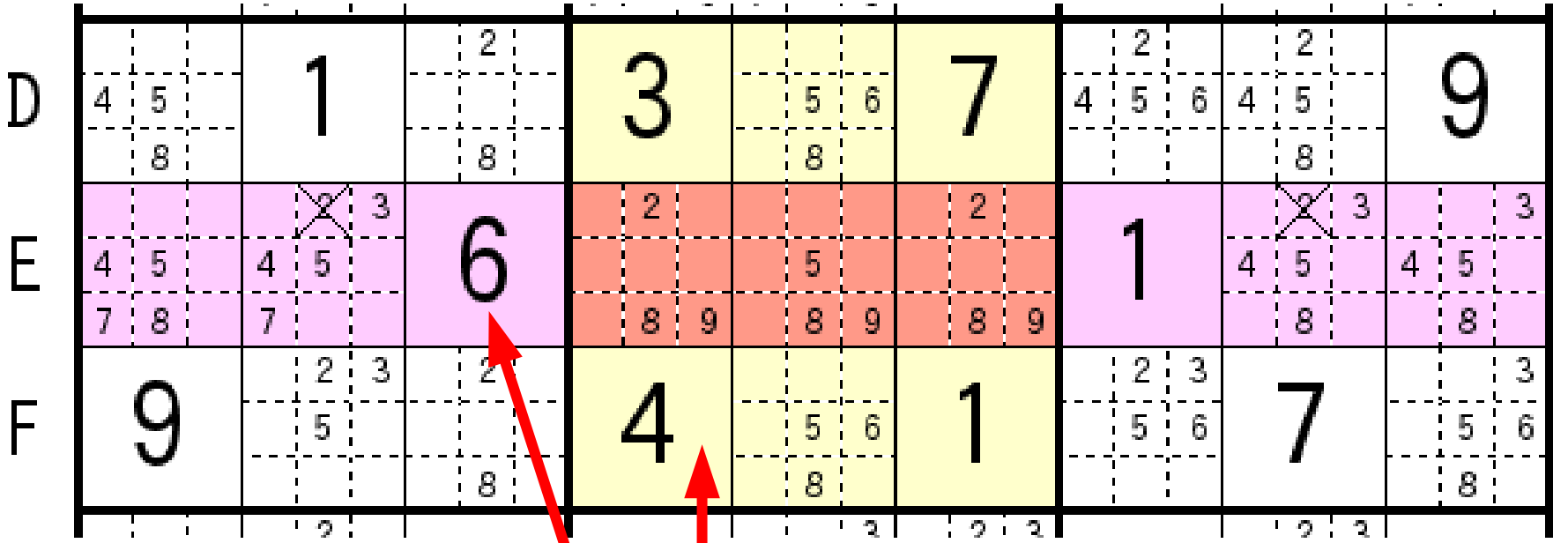
$k1, k2, \ldots, kN \notin X(N+1), \ldots, X9$

ABオペレーション

- 3x3ABオペレーション
- 井桁ABオペレーション

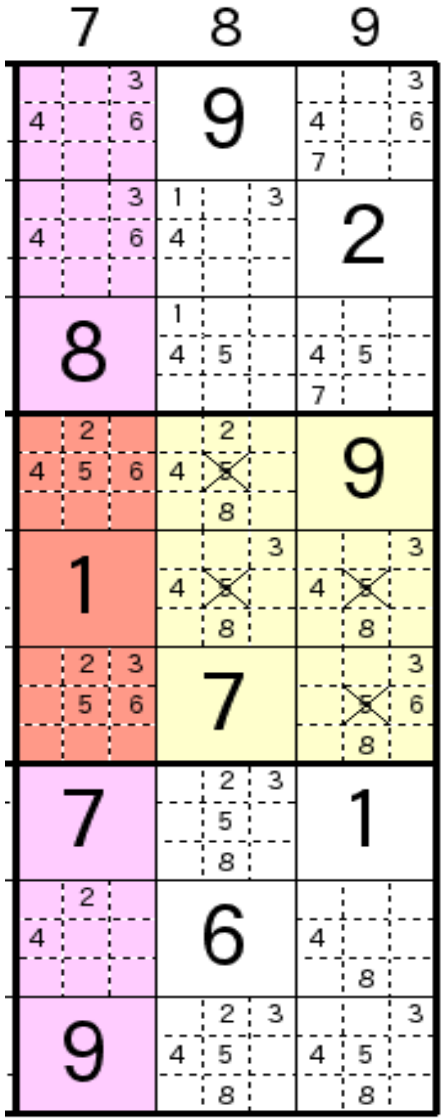
k が A∩B のどのマスにも入らないならば
k は A∩B のどのマスにも入らない

3x3ABオペレーション



この黄色の所に 2 がなければ

このピンクの所にも 2 はない



A = 第7列ブロックのマス

B = 3x3ブロック

$A \cap B$ = 橙色のマス

$A \cap \overline{B}$ = ピンク色のマス

$\overline{A} \cap B$ =黄色のマス

k が $A \cap \overline{B}$ のどのマスにも入らないならば
k は $\overline{A} \cap B$ のどのマスにも入らない

A = B行ブロックとC行ブロックのマス

B = 第３列ブロックと第８列ブロックのマス

とすると

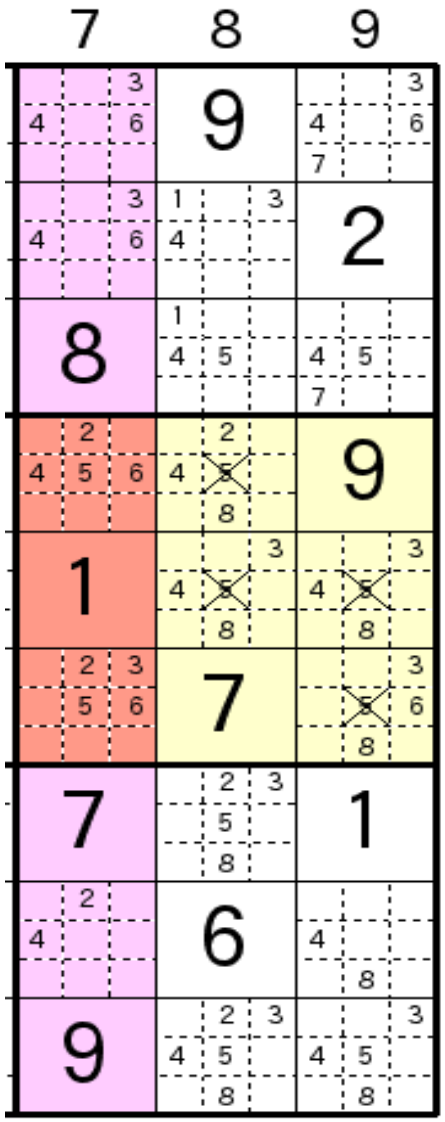
$A \cap B$ = {B3, D3, B8, D8}（橙色）

$A \cap \overline{B}$ = $A \cap B$を除いたB,C行のマス (ピンク色）

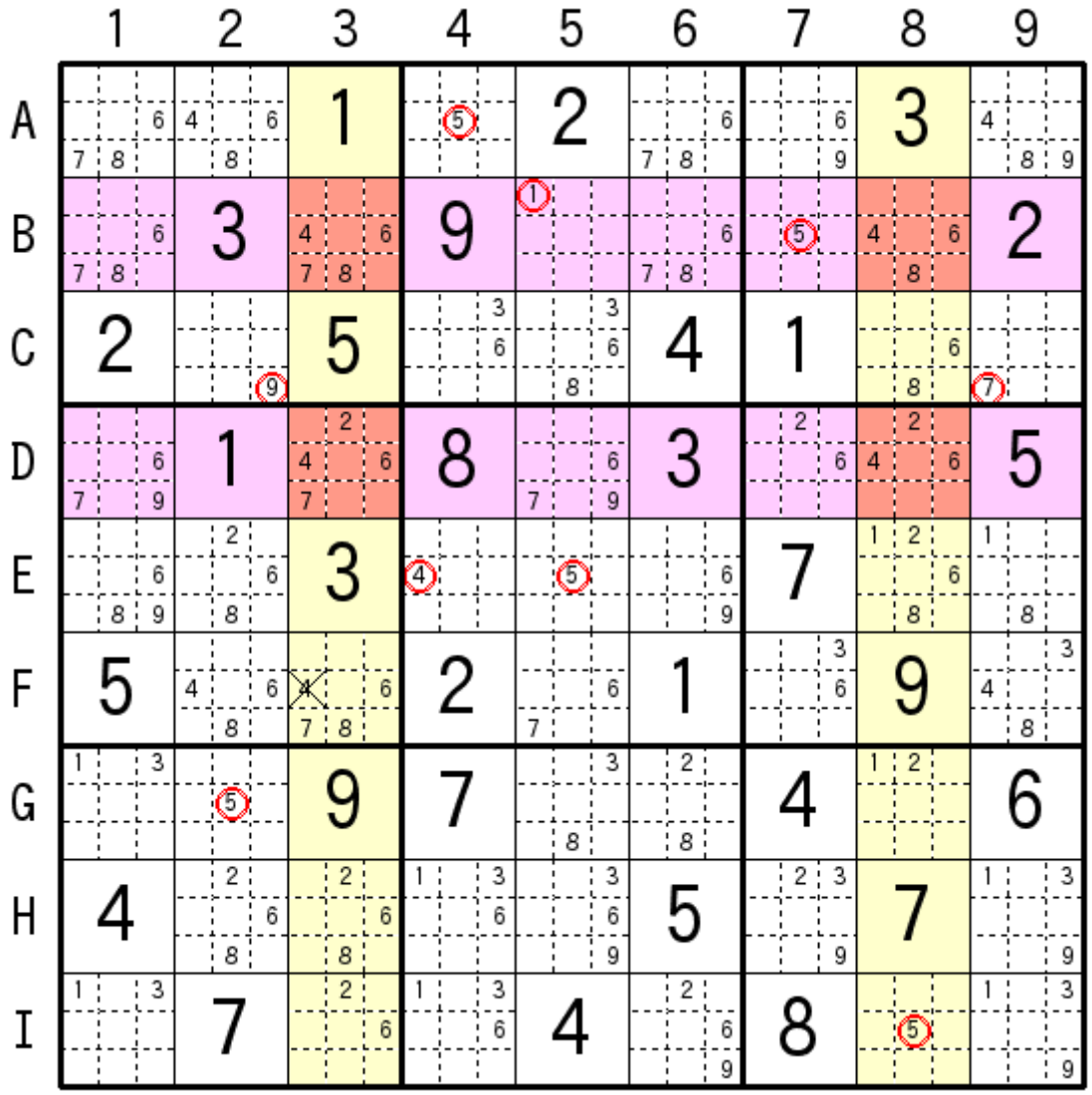
$\overline{A} \cap B$ = $A \cap B$を除いた第３，８列のマス（黄色）

k が $A \cap \overline{B}$ のどのマスにも入らないならば
k は $\overline{A} \cap B$ のどのマスにも入らない

3x3ABオペレーション



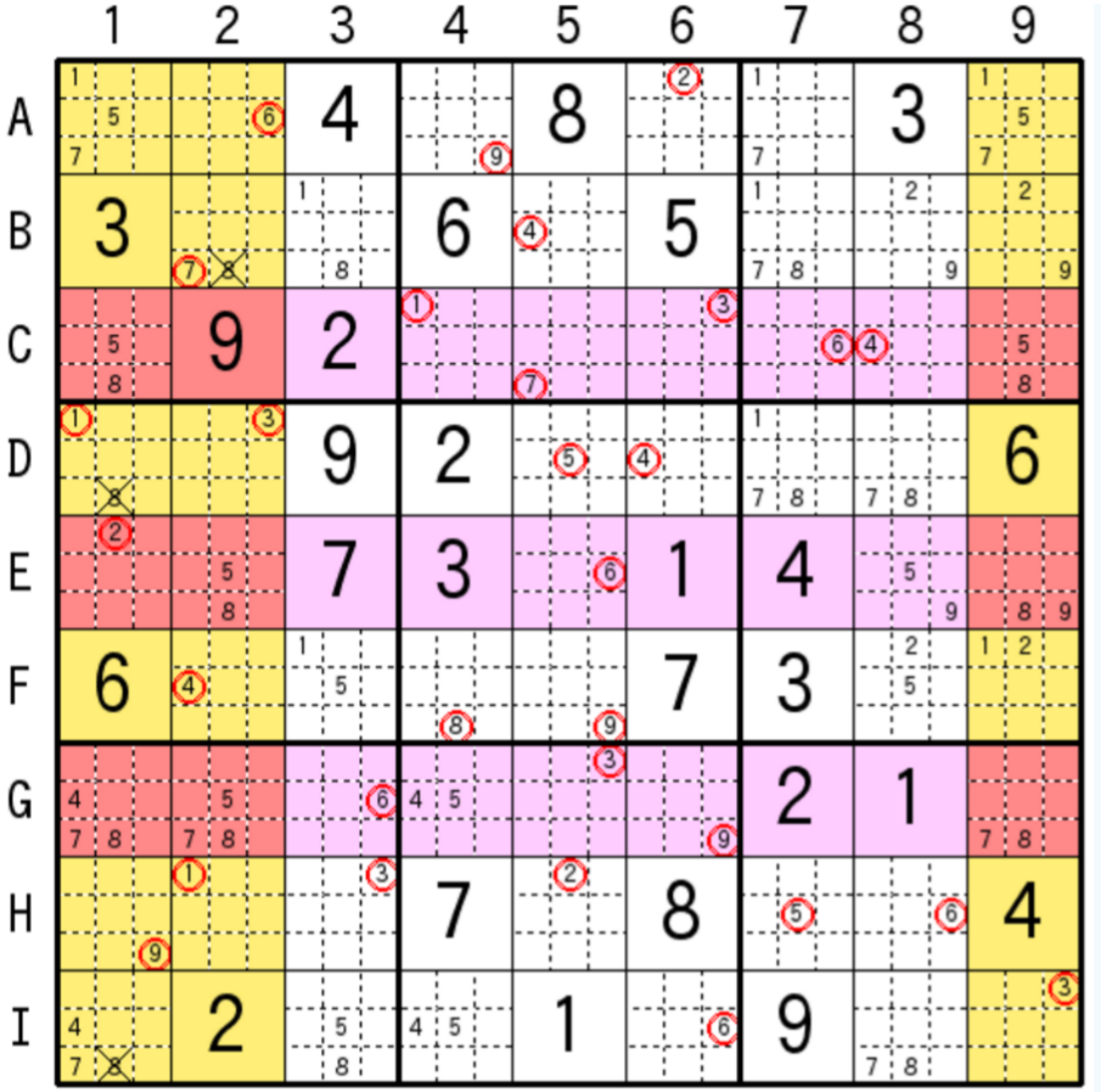
井桁ABオペレーション



２つのABオペレーションの違い

- 集合A,Bの取り方
- 3x3ブロックABオペレーションでは、3x3ブロックと行または列ブロック
- 井桁ABオペレーションでは、行ブロックと列ブロック
- 井桁ABオペレーションは、行ブロック、列ブロックの数が同じで２以上４以下

３井桁ABオペレーション



問題を解くアルゴリズム（手順）

[1] １国同盟をできるだけやる。

[2] 8国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[3] 3x3ABオペレーションをやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[4] ２国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[5] 7国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[6] 2井桁ABオペレーションをやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[7] 3国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[8] ６国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[9] 3井桁ABオペレーションをやってみて、.適用できたら[1] へ戻る

[10] 4国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[11] 5国同盟をやってみて、適用できたら[1] へ戻る

[12] 4井桁ABオペレーションをやってみて、適用できたら[1] へ戻る

N国同盟

ABオペレーション

⇒ニコリの問題が解ける

チェイン

⇒ 国内のナンプレの最高難度の問題集が解ける
（ほとんど人手では無理）

それ以上

⇒ワールドクラス
ランダムチョイス（仮置き）を使えば100%解ける

N国同盟とABオペレーションが完璧にできればニコリの問題は解ける。

ニコリのホームページにある問題を解いた結果

番号	1国	2国	8国	3x3	行列	チェ
1	381	0	39	2	0	0
2	395	1	26	1	0	0
3	374	1	32	3	0	0

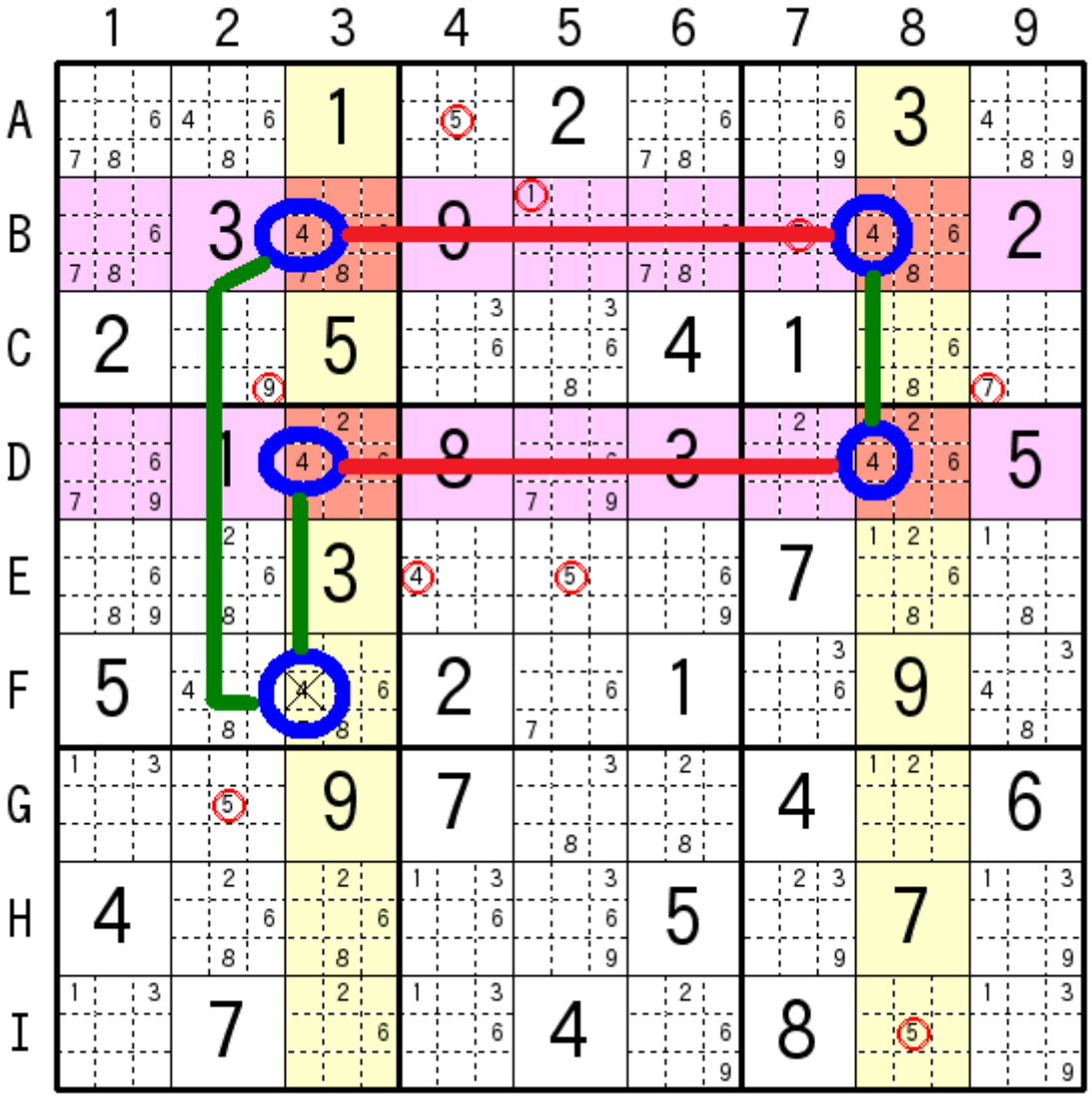
N国同盟

ABオペレーション

チェイン

チェーン

- 強力な方法だが、使うのが難しい高等テクニック。
- 色々なバリエーションがあるが、基本原理は同じ。
- 数学的な原理は背理法。
- 井桁はチェーンの1つとみなすこともできる。



F3 = 4

⇒ D3 ≠ 4

⇒ D8 = 4

⇒ B8 ≠ 4

⇒ B3 = 4

⇒ F3 ≠ 4

矛盾

先ほどの例の一般化（チェーン）

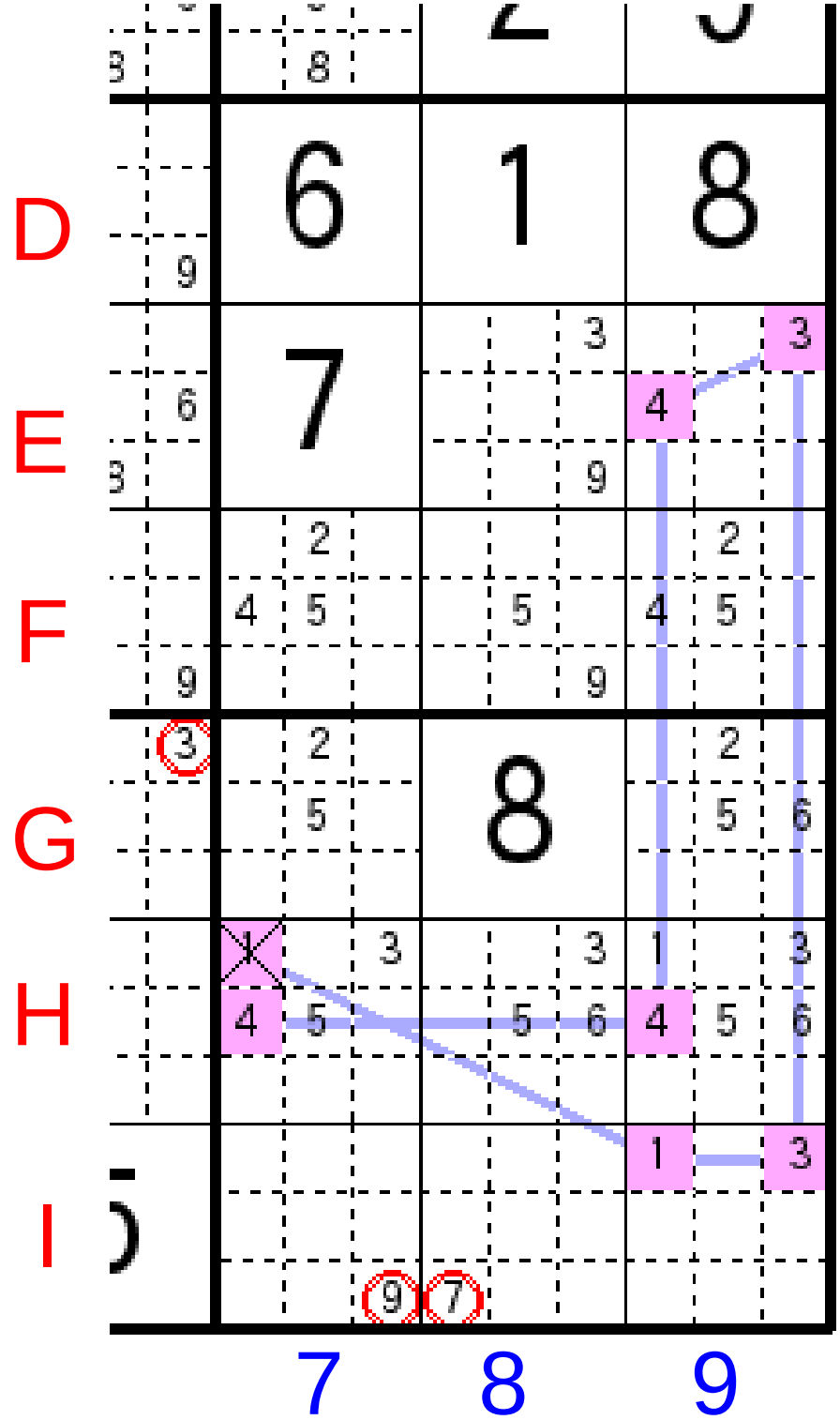
- 数字をつないで奇数回で元に戻る物を探す
- つなぐことができるのは

  同じ行にある同じ数字

  同じ列にある同じ数字

  同じ3x3ブロックにある同じ数字

  同じマスにある異なる数字
- 偶数番目、または奇数番目のリンクは同じブロック内に選択肢（同じ数字）が2つのみ⇒強リンク



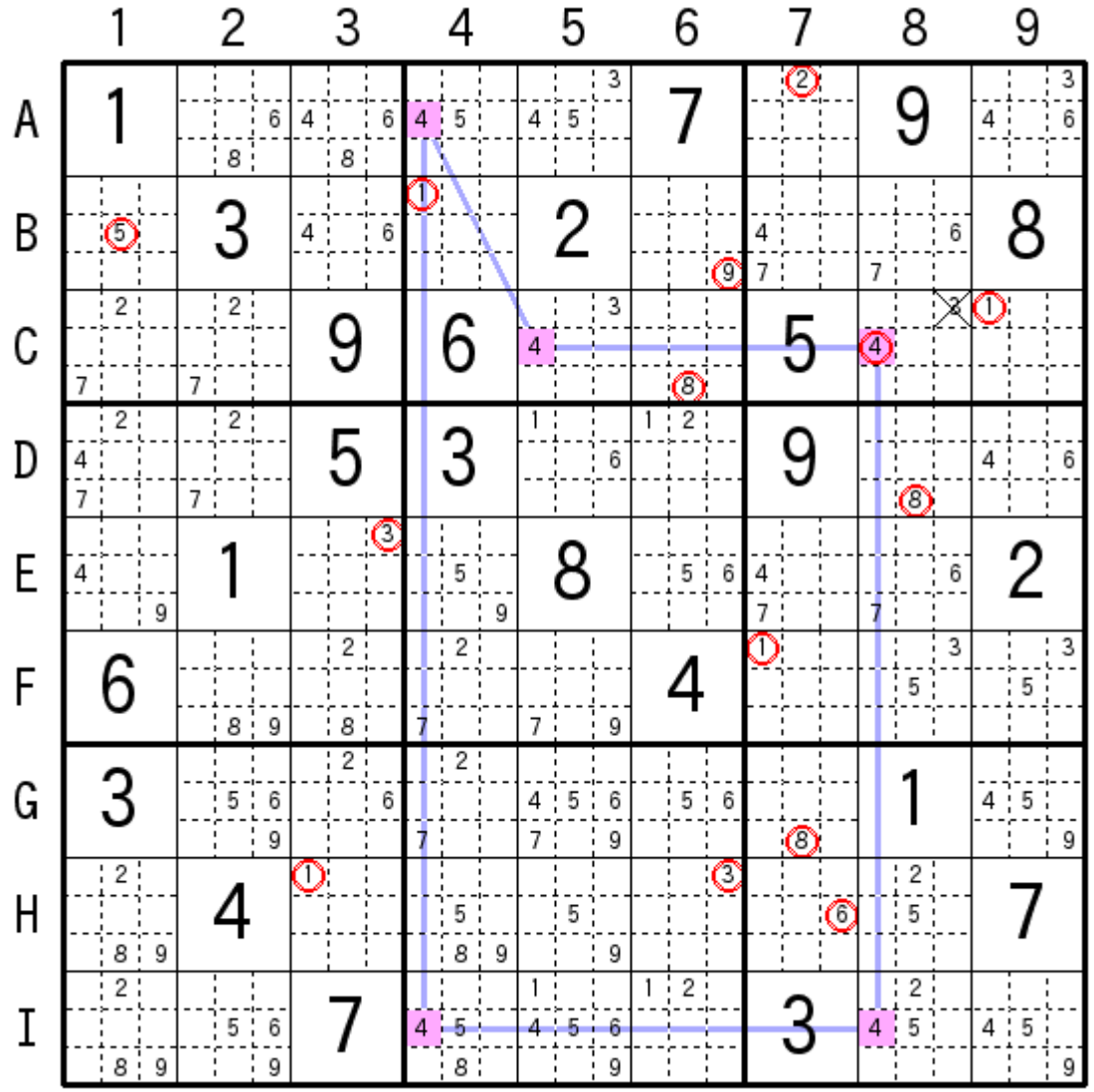
H7 = 1 ⇒ I9 ≠ 1 ⇒ I9 = 3

⇒ E9 ≠ 3 ⇒ E9 = 4

⇒ H9 ≠ 4 ⇒ H7 = 4

⇒ H7 ≠ 1

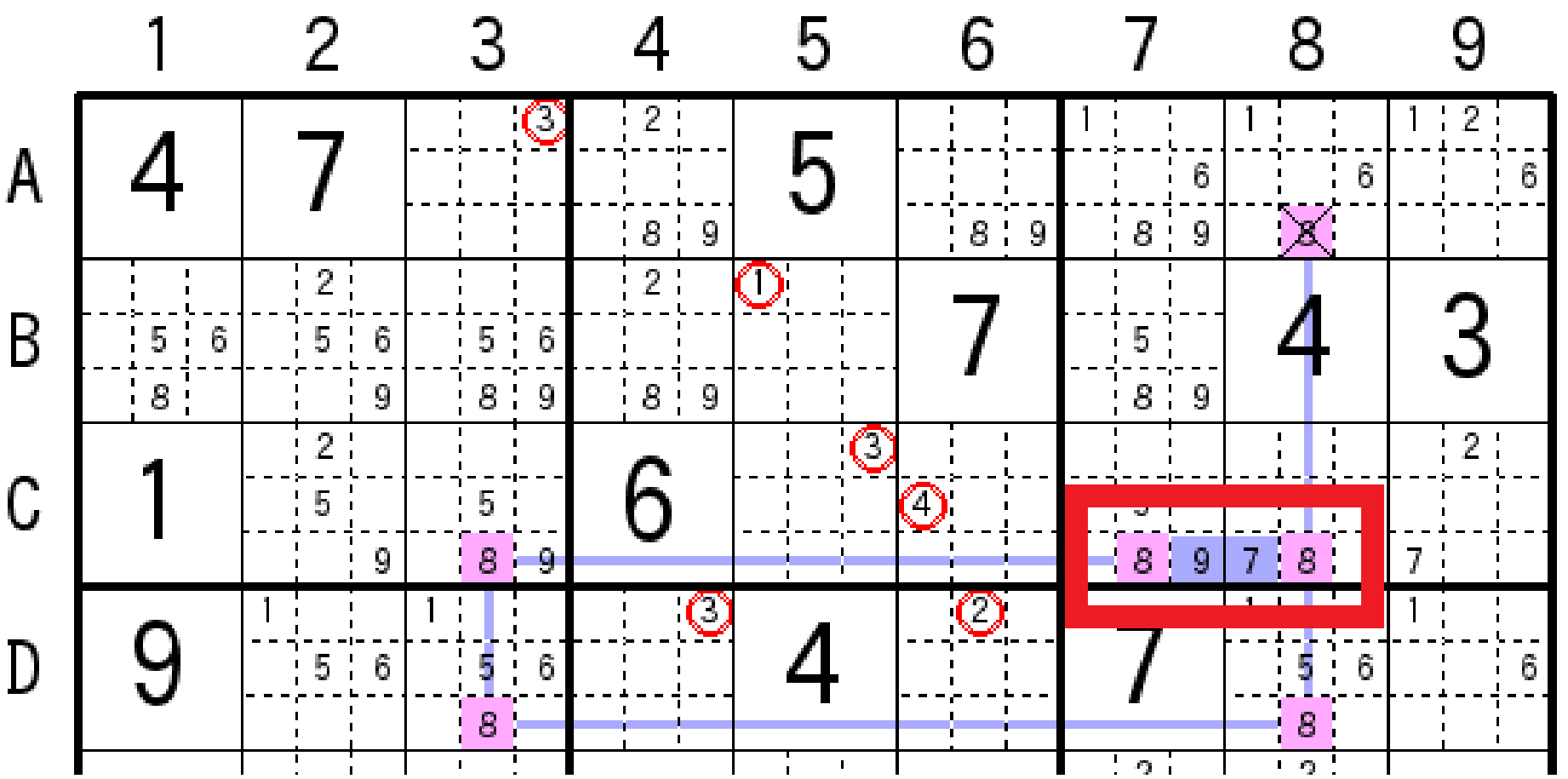
よって　H7 ≠ 1



C8≠4 ⇒ C5=4 ⇒ A4≠4 ⇒ I4=4 ⇒ I8≠4 ⇒ C8=4

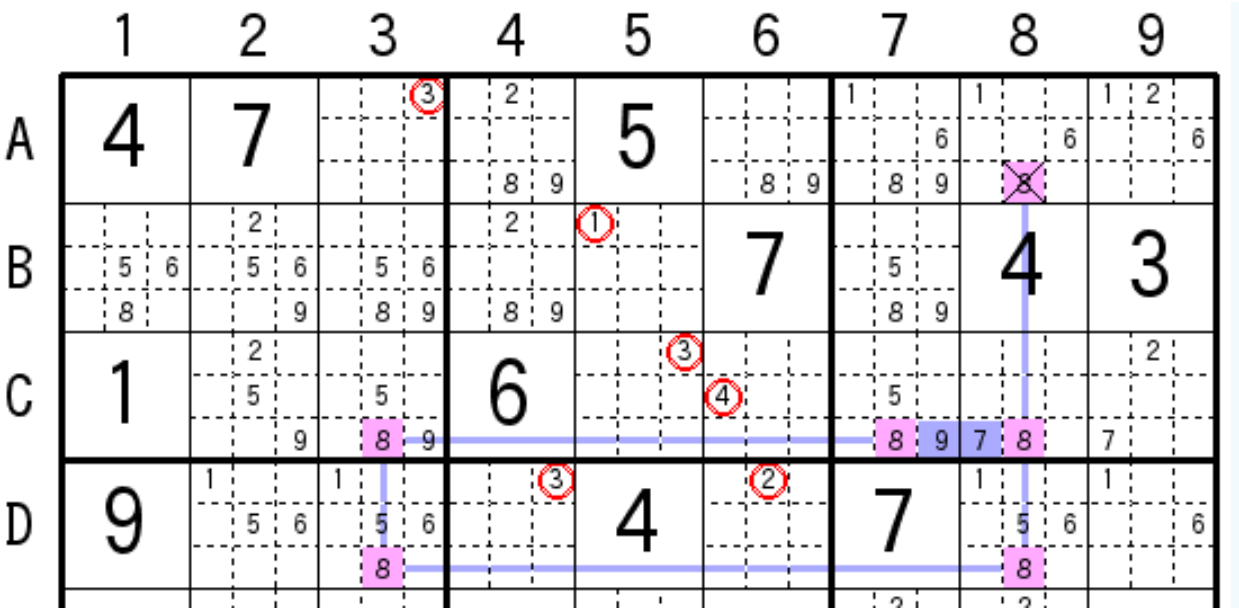
よって　C8 = 4

ミニボックス付きのチェーン



なぜ2つのマスを1つにまとめてよいのか？

A8=8 ⇒ D8≠8 ⇒ D3=8 ⇒ C3≠8 ⇒
[C7=8 , C8=8] ⇒ A8≠8



C3≠8 という条件の元で
C7=8　または C8=8
のどちらかが成り立つ

C7=8 のとき A8=8 ⇒ D8≠8 ⇒ D3=8 ⇒ C3≠8 ⇒
C7=8 ⇒ A8≠8

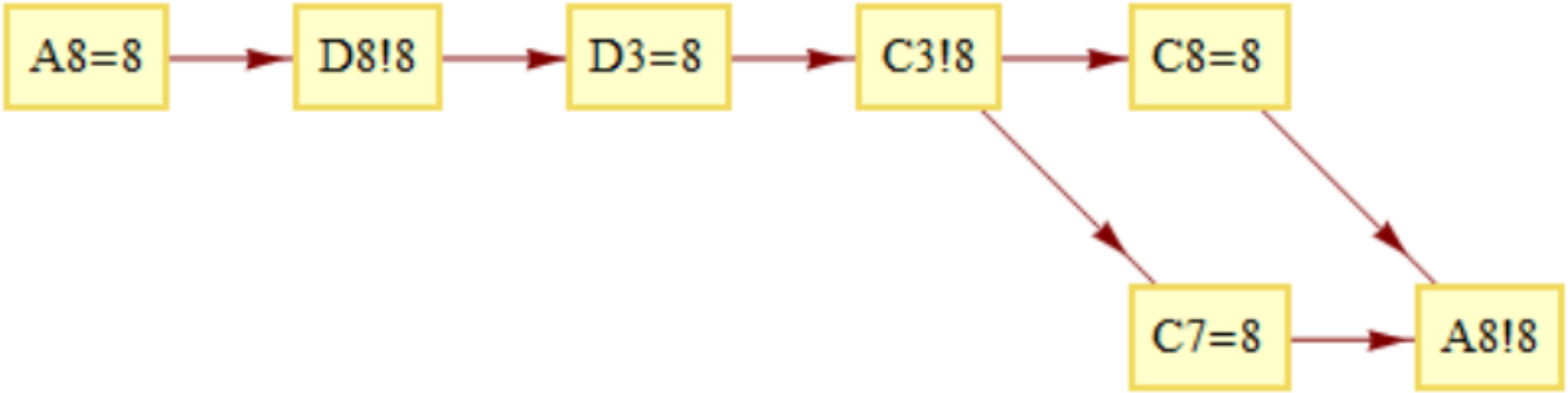
C8=8 のとき A8=8 ⇒ D8≠8 ⇒ D3=8 ⇒ C3≠8 ⇒
C8=8 ⇒ A8≠8

いずれの場合も
A8≠8

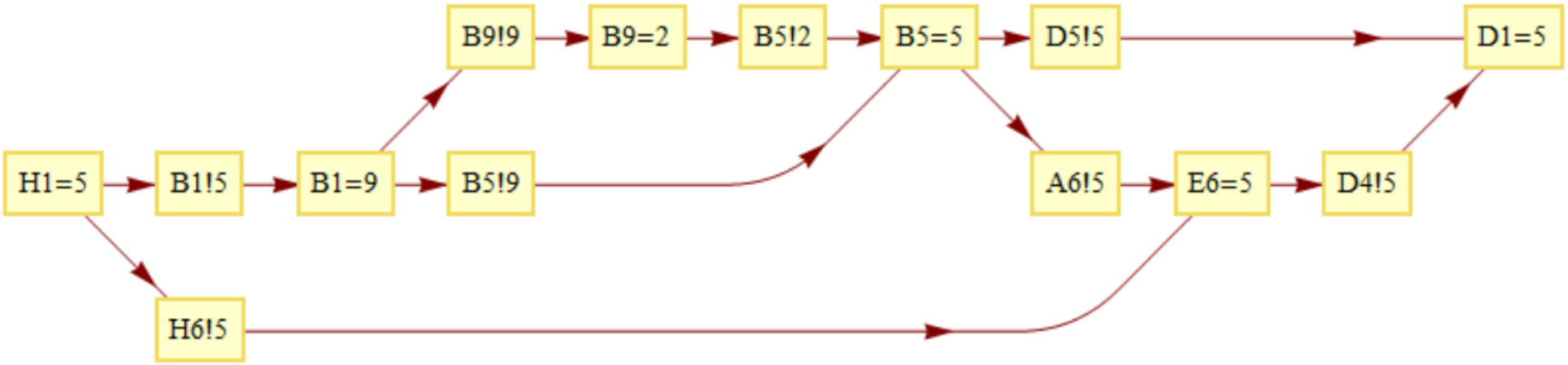
ミニブロック付きチェーンを拡張する

A8=8 ⇒ D8≠8 ⇒ D3=8 ⇒ C3≠8 ⇒ [C7=8 , C8=8] ⇒ A8≠8

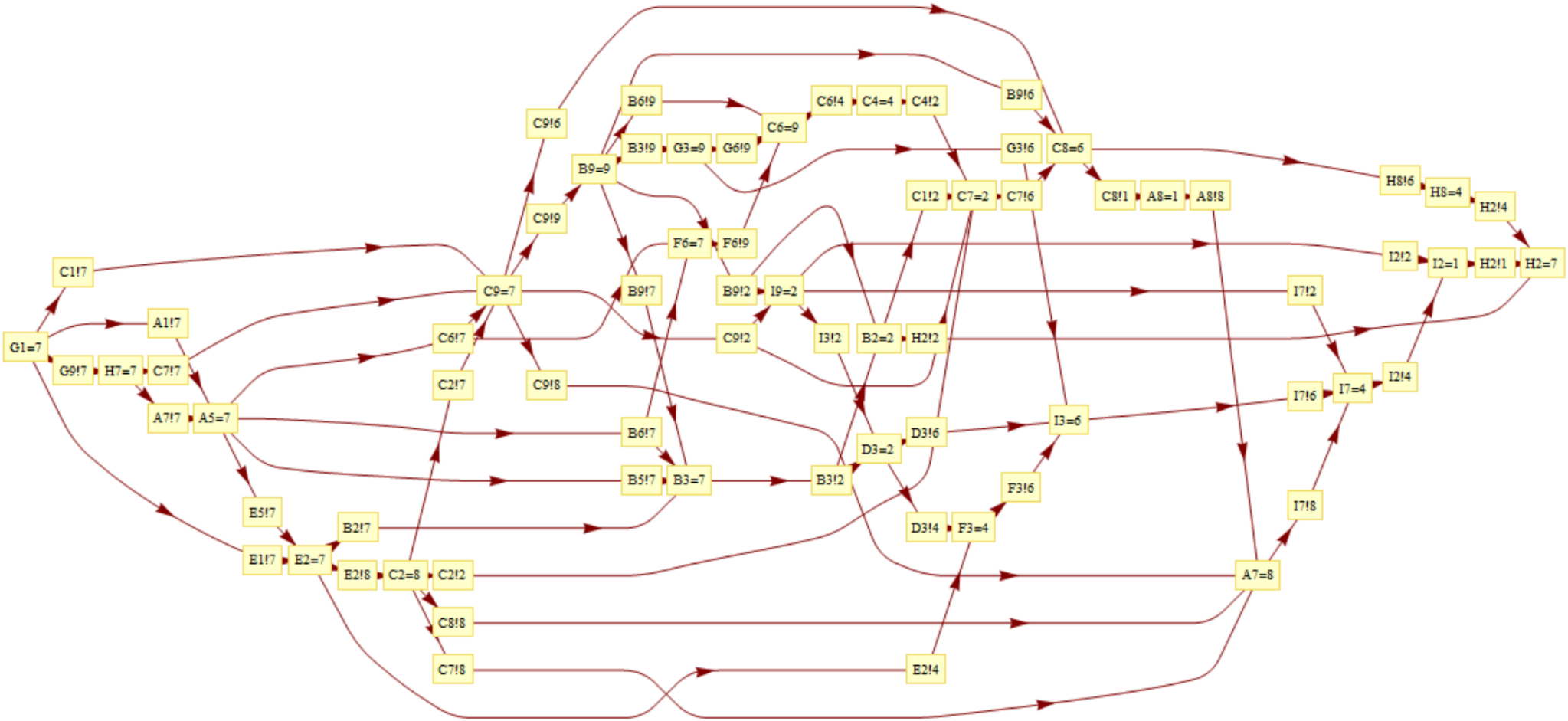
2つをまとめて1つのマスとして扱う



実際の例1



実際の例2


C1!7
G1=7
A1!7
G9!7
H7=7
C7!7
A7!7
A5=7
E5!7
E1!7
E2=7
B2!7
E2!8
C2=8
C2!2
C8!8
C7!8
C9!6
C9!9
C9=7
C6!7
C2!7
C9!8
B6!9
B3!9
G3=9
G6!9
B9=9
B9!7
B6!7
B5!7
B3=7
C6=9
C6!4
C4=4
C4!2
F6=7
F6!9
B9!2
I9=2
C9!2
I3!2
B3!2
B2=2
H2!2
D3=2
D3!6
D3!4
F3=4
F3!6
E2!4
B9!6
G3!6
C8=6
C1!2
C7=2
C7!6
C8!1
A8=1
A8!8
I3=6
A7=8
H8!6
H8=4
H2!4
I2!2
I2=1
H2!1
H2=7
I7!2
I7!6
I7=4
I2!4
I7!8

拡張したチェーンで問題を解く

- ほとんどの問題は拡張したチェーンで解ける。
- ワールドクラスの問題では解けない問題も存在する。
- 人が手でチェーンを探すことは困難。
- 3D medusa と呼ばれる方法を拡張したものを使って、人の手で難しい問題を解く。

難しい問題を解いてみる

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

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

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	1 2 3 4 5 6 7 8 9	4	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	3	1 2 3 4 5 6 7 8 9
B	1	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	4	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	7	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	5	6	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	8	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	6	3	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
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	6	1 2 3 4 5 6 7 8 9	7	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	3	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	2	7	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	3	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	9	8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	6
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	4	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1	8
I	1 2 3 4 5 6 7 8 9	2	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	5	1 2 3 4 5 6 7 8 9
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

1のみを表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	1		1	1	1	1	1		1
B	1		1		1	1	1	1	1
C		1	1			1	1		1
D	1	1			1	1	1	1	1
E	1	1	1		1		1	1	1
F		1	1	1	1			1	1
G	1		1	1			1	1	
H	1	1	1	1	1		1	1	
I	1		1	1	1	1	1		1
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

１国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				1	1	1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1	1		1				
F		1	1	1	1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1	1	1			
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

１国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2		2	2	2	2	2		2
B			2		2	2	2	2	2
C		2	2			2	2		2
D	2	2			2	2	2	2	
E	2	2	2		2		2	2	2
F		2	2	2	2	2		2	2
G	2		2	2			2	2	
H	2	2	2	2	2		2		
I	2	2	2	2	2	2	2		2
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2		2	2	2		2		2
B			2		2		2	2	2
C			2				2		2
D	2						2	2	
E	2		2				2	2	2
F						2			
G				2			2	2	
H				2	2		2		
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	9		9	9		9	9		9
B			9			9	9	9	9
C		9	9			9	9		9
D	9	9				9	9	9	
E	9	9	9				9	9	9
F		9	9	9				9	9
G					9				
H	9	9	9				9		
I	9		9				9		9
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6 9	4	2 5 9	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5 9	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3 9	5	6	1 3 9	1 2 4 9	8	2 4 9
D	2 4 5 8 9	5 7 9	6	3	4 5 8	5 9	2 4 5 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5 9	1 2 4 5 8 9	6	1 4 5 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5 9	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 5 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	5 6 9	5 6 7 9	5 7 9	2 7	2 3 5 7	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9に1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	9		9	9		9	9		9
B			9			9	9	9	9
C		9	9			9	9		9
D	9	9				9	9	9	
E	9	9	9				9	9	9
F		9	9	9				9	9
G					9				
H	9	9	9				9		
I	9		9				9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				9		9	9		9
B						9	9	9	9
C		9							
D	9					9	9	9	
E	9		9				9	9	9
F			9	9				9	9
G					9				
H	9		9				9		
I	9		9				9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 5 8 9	5 7	6	3	4 5 8	5 9	2 4 5 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 5 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 5 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	5 6 9	5 6 7	5 7 9	2 7	2 3 5 7	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１の8国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				1	1	1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1	1		1				
F		1	1	1	1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1	1	1			
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

5の8国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	5		5				5		5
B			5				5		5
C				5					
D	5	5			5	5	5		
E	5	5	5		5		5		5
F		5	5		5				5
G	5		5						
H	5	5	5		5				
I								5	
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

5の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 5 8 9	5 7	6	3	4 5 8	5 9	2 4 5 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 5 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 5 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	5 6 9	5 6 7	5 7 9	2 7	2 3 5 7	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9

消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 5 8 9	5 7	6	3	4 5 8	5 9	2 4 5 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 5 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 5 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	5 6 9	5 6 7	5 7 9	2 7	5	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9

消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

5の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	5		5				5		5
B			5				5		5
C				5					
D	5	5			5	5	5		
E	5	5	5		5		5		5
F		5	5		5				5
G	5		5						
H	5	5	5		5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	5		5				5		5
B			5				5		5
C				5					
D	5	5				5	5		
E	5	5	5				5		5
F		5	5						5
G	5		5						
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

5の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 5 8 9	5 7	6	3	4 8	5 9	2 4 5 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	6 9	6 7	7 9	2 7	5	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 5 8 9	5 7	6	3	4 8	5	2 4 5 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	6 9	6 7	7 9	2 7	5	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

5の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	5		5				5		5
B			5				5		5
C				5					
D	5	5				5	5		
E	5	5	5				5		5
F		5	5						5
G	5		5						
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	5		5				5		5
B			5				5		5
C				5					
D						5			
E	5	5	5				5		5
F		5	5						5
G	5		5						
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示する

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8 9	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	6 9	6 7	7 9	2 7	5	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

7の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				7	7				7
B					7			7	7
C	7								
D		7							
E						7			
F							7		
G			7	7				7	
H		7	7	7					
I			7	7	7				7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				7	7				7
B					7			7	7
C	7								
D		7							
E						7			
F							7		
G			7	7				7	
H			7	7					
I			7	7	7				7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8 9	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	6 9	6	7 9	2 7	5	4	2 3 9	1	8
I	4 6 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9

消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

6の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6						6		
B							6	6	
C					6				
D			6						
E				6					
F								6	
G									6
H	6	6							
I	6					6			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6						6		
B							6	6	
C					6				
D			6						
E				6					
F								6	
G									6
H		6							
I						6			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8 9	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8 9	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7 9	2 7	5	4	2 3 9	1	8
I	4 8 9	2	1 4 7 8 9	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				9		9	9		9
B						9	9	9	9
C		9							
D	9						9	9	
E	9		9				9	9	9
F			9	9				9	9
G					9				
H	9		9				9		
I	9		9				9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				9		9	9		9
B						9	9	9	9
C		9							
D							9	9	
E			9				9	9	9
F			9	9				9	9
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2 7	5	4	2 3	1	8
I	4 8	2	1 4 7 8	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

7の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5 7	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6 7		2 7	5	4	2 3	1	8
I	4 8	2	1 4 7 8	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				7	7				7
B					7			7	7
C	7								
D		7							
E						7			
F							7		
G				7				7	
H			7						
I				7	7				7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 2 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 2 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	2 3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2に1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2		2	2	2		2		2
B			2		2		2	2	2
C			2				2		2
D	2						2	2	
E	2		2				2	2	2
F						2			
G				2			2	2	
H				2			2		
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2		2		2		2		2
B			2		2		2	2	2
C			2				2		2
D	2						2	2	
E	2		2				2	2	2
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3に1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 3 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	1 3 7	1 3 6	3 4 9	5	3 4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3		3	3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3	3			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	2 3 4 5 9
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	1 3 7	1 3 6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１の８国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				1	1	1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1	1		1				
F		1	1	1	1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1	1	1			
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

3の8国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3		3	3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3	3			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	1 3 7	1 3 6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3の1国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3		3	3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3	3			
消	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	2 5 6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	4 6 9	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	1 3 7	1 3 6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

6の8国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6						6		
B							6	6	
C					6				
D			6						
E				6					
F								6	
G									6
H		6							
I						6			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 6 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 6 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	1 3 7	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

6の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

初級問題1を選んでいます

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6						6		
B							6	6	
C					6				
D			6						
E				6					
F								6	
G									6
H		6							
I						6			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6								
B							6		
C					6				
D			6						
E				6					
F								6	
G									6
H		6							
I						6			
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

6の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	2 5 6 9	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8 9	2	1 4 8 9	1 7	1 3 7	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8 9	2	1 4 8 9	1 7	1 3 7	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3の8国同盟を探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3		3	3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3				
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8 9	2	1 4 8 9	1 7	1 3 7	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 3 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8 9	2	1 4 8 9	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3		3	3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3				
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3			3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3				
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8 9	2	1 4 8 9	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				9		9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9				9	9	
F			9	9					9
G					9				
H	9								
I	9		9				9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				9		9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9				9	9	
F			9	9					9
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	1 8 9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8 9	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8 9	9	1 4 8	2	7	6	4 5 9
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				9		9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9				9	9	
F			9	9					9
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9				9	9	
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	1 2 4 5 8 9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8 9	2 4 9	3
F	3	1 5	1 4 5 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9				9	9	
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

全体を表示

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 5 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

8の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				8	8				
B		8							
C								8	
D	8				8		8		
E	8				8		8		
F			8		8				
G						8			
H									8
I	8		8						
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	1 7 8	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 5 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

8の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	1 2 7 8	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 5 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A				8	8				
B		8							
C								8	
D	8				8		8		
E	8				8		8		
F			8		8				
G						8			
H									8
I	8		8						
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１国と8国同盟がもう適用できない状態

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	1 2 7	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 5 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4 5	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

5で3×3ABオペレーションを適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			5				5		5
B			5						5
C				5					
D						5			
E	5	5					5		
F		5	5						5
G	5		5						
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			5				5		5
B			5						5
C				5					
D						5			
E	5	5					5		
F		5							5
G	5								
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

5の8国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	1 2 7	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	4 5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	1 2 7	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 5 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

5の1国同盟を適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			5				5		5
B			5						5
C				5					
D						5			
E	5	5					5		
F		5							5
G	5								
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			5				5		5
B			5						5
C				5					
D						5			
E		5					5		
F		5							5
G	5								
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１国と8国同盟が適用できない状態

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	1 2 7	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	1 4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1で3×3ABオペレーションを適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A					1	1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1			1				
F		1	1		1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A					1	1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１国と8国同盟が適用できない状態

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	1 2 7	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1で3×3ABオペレーションを適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A					1	1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

１国と8国同盟が適用できない状態

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 2 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	2 7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 2 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2で3×3ABオペレーションを適用

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2		2		2
B			2		2			2	2
C			2				2		2
D	2						2	2	
E	2						2	2	
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				2
B			2		2				2
C			2						2
D	2						2	2	
E	2						2	2	
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

N国同盟、ABオペレーションが適用できない状態

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

A6=1 から彩色する

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	2 4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

3と4を彩色する

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3			3			
C			3			3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3				
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		4							
B				4					
C							4		4
D	4				4		4	4	
E	4				4		4	4	
F			4		4				4
G			4				4	4	
H						4			
I	4		4				4		4
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9を彩色して全体を見る

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 5 3	4	2 7	3 9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	4 2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 5 4 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2を彩色して全体を見る

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				2
B			2		2				2
C			2						2
D	2						2	2	
E	2						2	2	
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 3	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 5 3	4	2 7	3 9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	4 2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 5 4 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1つおきに別の色で塗りなおす

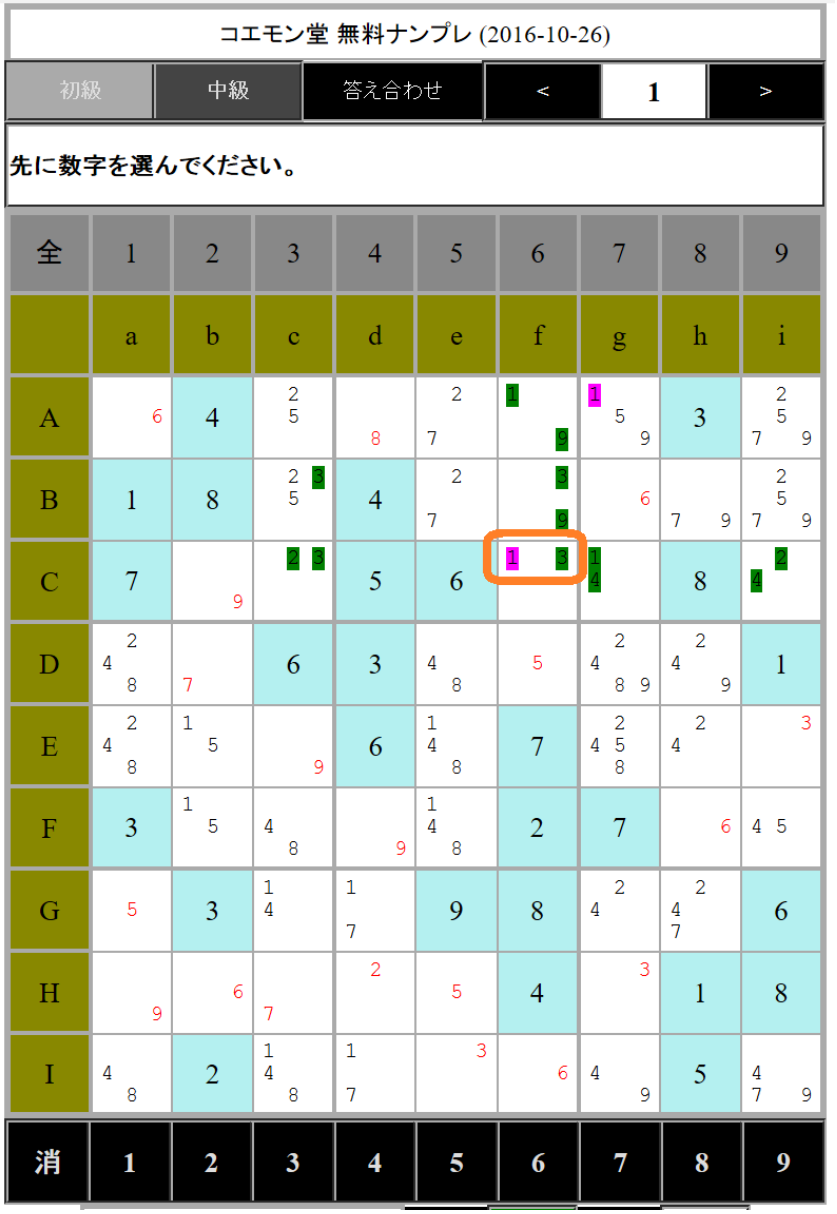
コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

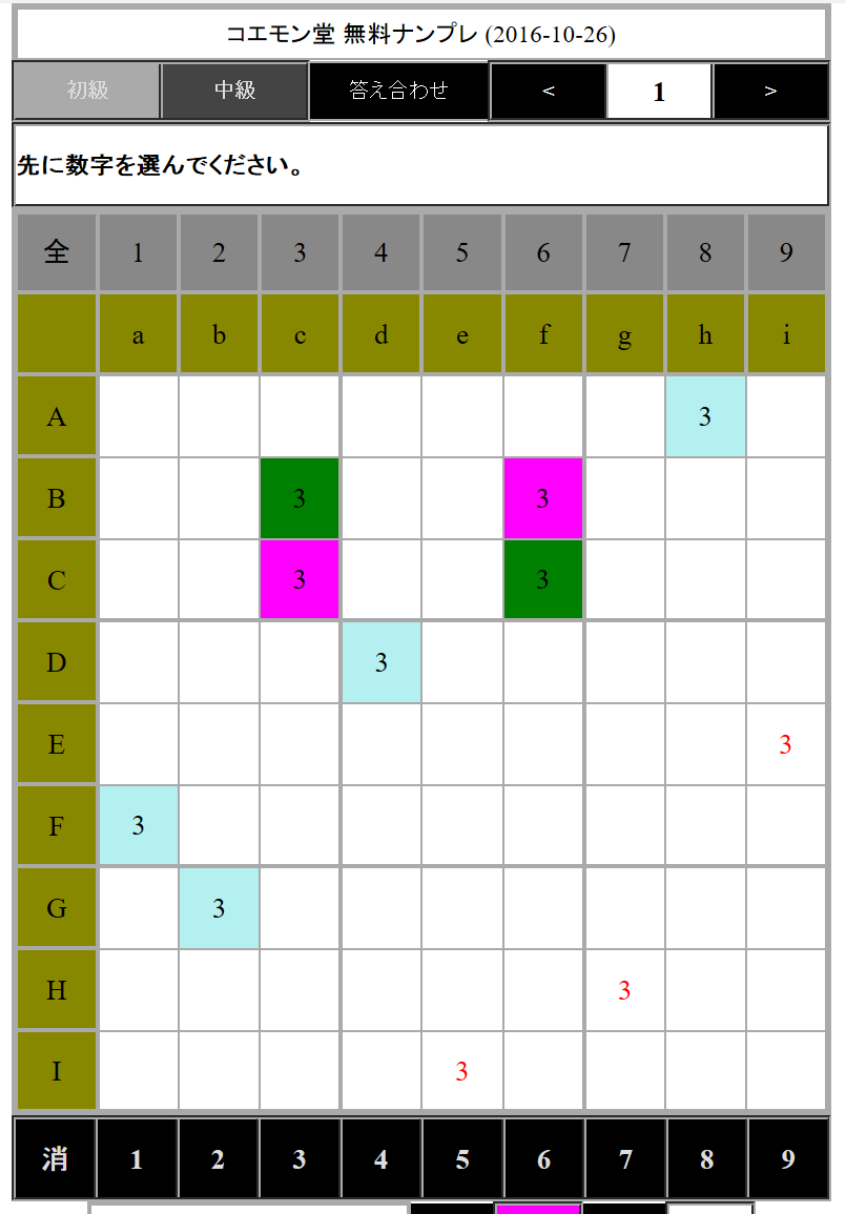
初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

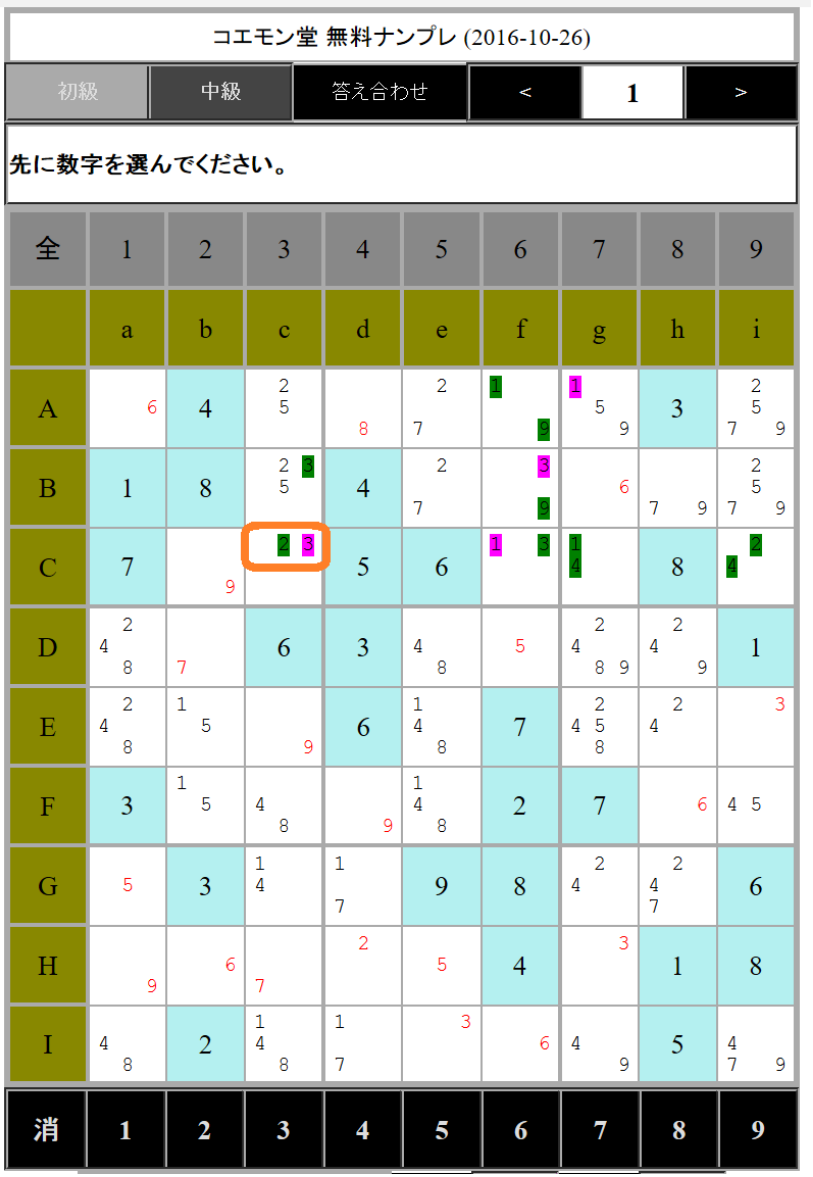
全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						1	1		
B	1								
C						1	1		
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

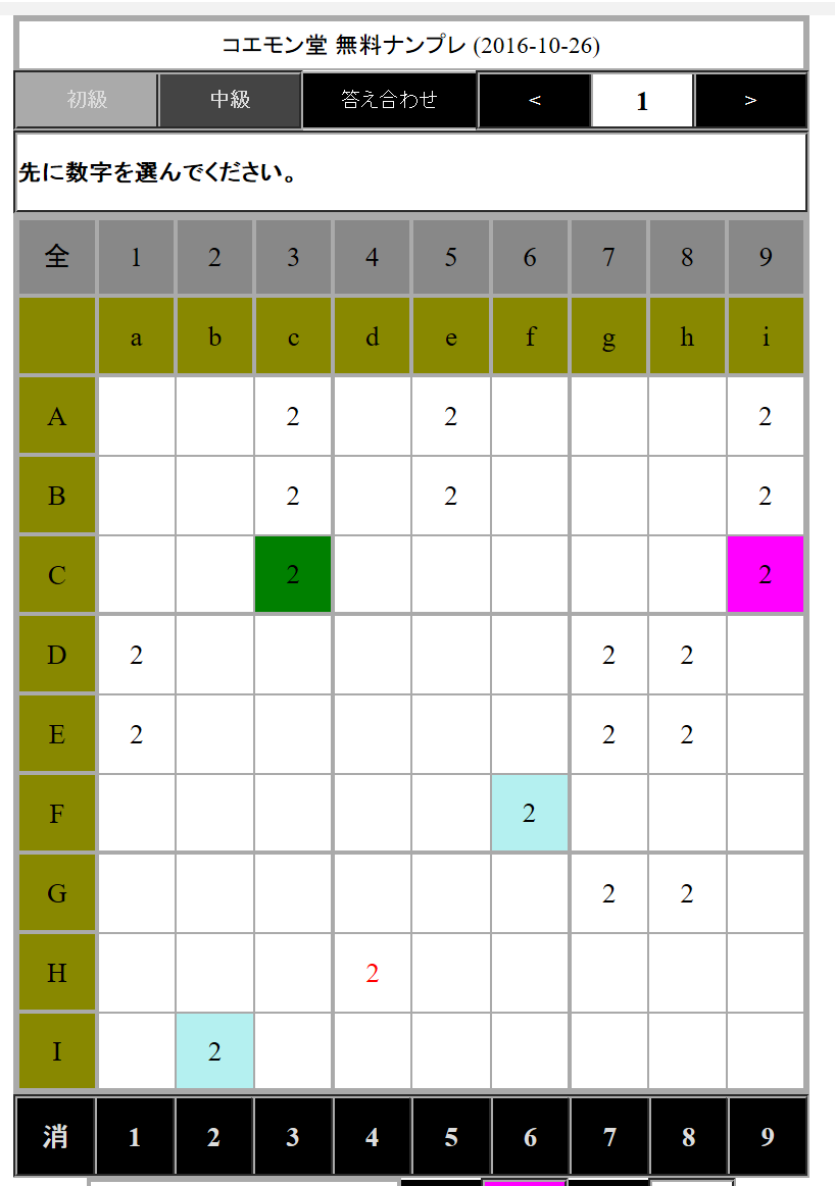
3を塗りなおす


コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)
初級
中級
答え合わせ
<
1
>
先に数字を選んでください。


コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)
初級
中級
答え合わせ
<
1
>
先に数字を選んでください。

2を塗りなおす


コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)
初級
中級
答え合わせ
<
1
>
先に数字を選んでください。


コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)
初級
中級
答え合わせ
<
1
>
先に数字を選んでください。

4を塗りなおす

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 5 3	4	2 7	3 5	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	4 2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		4							
B				4					
C							4		4
D	4				4		4	4	
E	4				4		4	4	
F			4		4				4
G			4				4	4	
H						4			
I	4		4				4		4
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

9を塗りなおす

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 5 3	4	2 7	3 9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	4 2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9	9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

2つの色が入っているマスを探す

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先に数字を選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1 9	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 3 5	4	2 7	3 9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2 3	5	6	1 3	1 4	8	4 2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ピンク色の数字を消して解く

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	1	5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	3	4	2 7	9	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	2	5	6	3	1	8	4
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9

消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						1			
B	1								
C							1		
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				2
B					2				2
C			2						
D	2						2	2	
E	2						2	2	
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B			3						
C						3			
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3				
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		4							
B				4					
C									4
D	4				4		4	4	
E	4				4		4	4	
F			4		4				4
G			4				4	4	
H						4			
I	4		4				4		4
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A							9		9
B						9		9	9
C		9							
D							9	9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			5				5		5
B									5
C				5					
D						5			
E		5					5		
F		5							5
G	5								
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

矛盾が生じる

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			5				5		
B									
C				5					
D						5			
E		5							
F									5
G	5								
H					5				
I								5	
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

緑の数字を消していく

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	3	1 5 9	3	2 5 7 9
B	1	8	2 5	4	2 7	3	6	7 9	2 5 7 9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	2 4 8 9	2 4 9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	2 4 5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2 4	2 4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	4 9	5	4 7 9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A							1		
B	1								
C						1			
D									1
E		1			1				
F		1			1				
G			1	1					
H								1	
I			1	1					
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				2
B			2		2				2
C									2
D	2						2	2	
E	2						2	2	
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A								3	
B						3			
C			3						
D				3					
E									3
F	3								
G		3							
H							3		
I					3				
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A		4							
B				4					
C							4		
D	4				4		4	4	
E	4				4		4	4	
F			4		4				4
G			4				4	4	
H						4			
I	4		4				4		4
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9	9		9
B								9	9
C		9							
D							9	9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				
B			2		2				
C									2
D	2						2	2	
E	2						2	2	
F						2			
G							2	2	
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				
B			2		2				
C									2
D	2							2	
E	2							2	
F						2			
G							2		
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9			
B								9	9
C		9							
D							9	9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		9
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9			
B								9	9
C		9							
D								9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	9	1 5	3	5 7
B	1	8	2 5	4	2 7	8	6	7 9	5 7 9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	8	9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2	4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	9	5	4 7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9			
B								9	9
C		9							
D								9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A						9			
B									9
C		9							
D								9	
E			9						
F				9					
G					9				
H	9								
I							9		
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	9	1 5	3	5 7
B	1	8	2 5	4	2 7	3	6	7	9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	8	9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	5 8	2 4	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2	4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	9	5	4 7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				
B			2		2				
C									2
D	2								
E	2							2	
F						2			
G							2		
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	9	1 5	3	5 7
B	1	8	2 5	4	2 7	3	6	7	9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2 4 8	7	6	3	4 8	5	8	9	1
E	2 4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	5 8	2	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2	4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	9	5	4 7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2		2				
B			2		2				
C									2
D	2								
E								2	
F						2			
G							2		
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2 5	8	2 7	9	1 5	3	5 7
B	1	8	2 5	4	2 7	3	6	7	9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2	7	6	3	4 8	5	8	9	1
E	4 8	1 5	9	6	1 4 8	7	5 8	2	3
F	3	1 5	4 8	9	1 4 8	2	7	6	4 5
G	5	3	1 4	1 7	9	8	2	4 7	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	4 8	2	1 4 8	1 7	3	6	9	5	4 7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A					7				7
B					7			7	
C	7								
D		7							
E						7			
F							7		
G				7				7	
H			7						
I				7					7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級	中級	答え合わせ	<	1	>

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A					7				
B								7	
C	7								
D		7							
E						7			
F							7		
G				7				7	
H			7						
I				7					7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2						
B			2		2				
C									2
D	2								
E								2	
F						2			
G							2		
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A			2						
B					2				
C									2
D	2								
E								2	
F						2			
G							2		
H				2					
I		2							
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

最終的な答え

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2	8	7	3	1	3	5
B	1	8	5	4	2	3	6	7	9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2	7	6	3	4	5	8	9	1
E	4	1	9	6	8	7	5	2	3
F	3	5	8	9	1	2	7	6	4
G	5	3	1	7	9	8	2	4	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	8	2	4	1	3	6	9	5	7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

コエモン堂 無料ナンプレ (2016-10-26)

初級 | 中級 | 答え合わせ | < | 1 | >

先にマスを選んでください。

全	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
A	6	4	2	8	7	9	1	3	5
B	1	8	5	4	2	3	6	7	9
C	7	9	3	5	6	1	4	8	2
D	2	7	6	3	4	5	8	9	1
E	4	1	9	6	8	7	5	2	3
F	3	5	8	9	1	2	7	6	4
G	5	3	1	7	9	8	2	4	6
H	9	6	7	2	5	4	3	1	8
I	8	2	4	1	3	6	9	5	7
消	1	2	3	4	5	6	7	8	9

計算機を使った問題作成について

- 問題作成はすぐにできるが、その問題のレベルを判定するには問題を解く必要があり、そこに時間がかかる。
- ヒントの数が少ない問題（非対称で最小は17、対称で最小は18）を作るのは難しい。そういった問題を作るには別のアルゴリズムが必要。
- 計算機なしで問題を作るのも、それほど困難ではない。
- 計算機を使って作られている問題は多い（おそらく書店で売られている問題集のほとんど）。

N国同盟と井桁ABオペレーションの関係

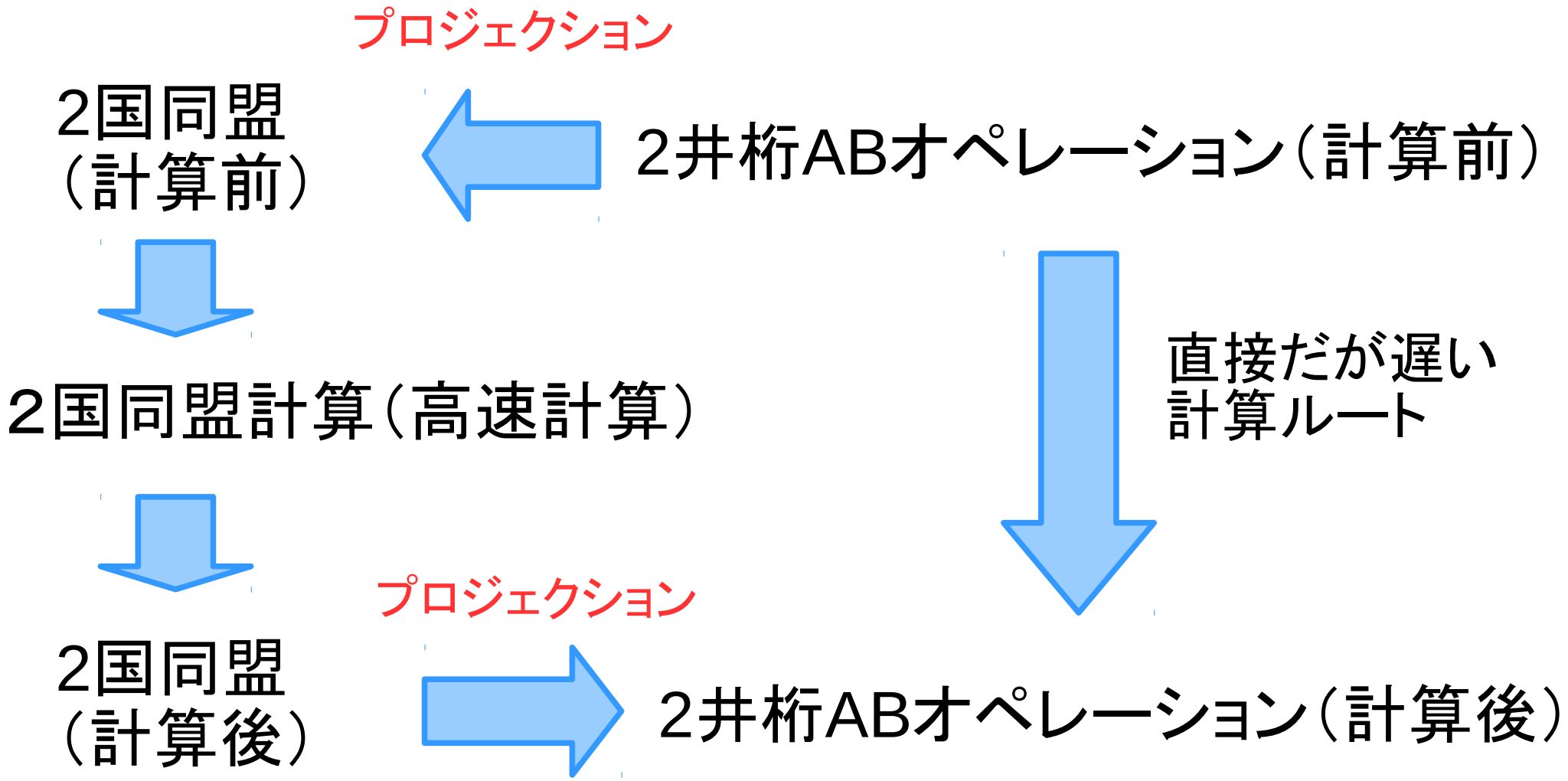
プロジェクション

2国同盟 ⟺ 2井桁ABオペレーション

プロジェクションの活用

- ２国同盟は高速に計算可能
- ２井桁ABオペレーションは計算が遅い
- ２井桁ABオペレーションの計算をプロジェクションを用いて2国同盟の計算で置き換えて、計算を高速化

プロジェクションの活用



プロジェクションの活用

- ３井桁、４井桁ABオペレーションの計算も3国同盟、4国同盟の計算で置き換えることができる。
- 実際の「チューター」で用いている。
- 計算スピードの向上にかなり貢献

まとめ

- これまで学んだことの振り返り
- N国同盟とABオペレーションでは解けない問題に対する対処法
- N国同盟と井桁ABオペレーションの関係の紹介