

ナンプレ「超上級問題」

No. 2013-004

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

準備 上欄の「必勝シート」に、問題の既定の数字を入れる。

手順① 空きマスに入る候補になり得ない数字を探して削除する。

- 1.1 マス行内に入り得ない数字 (既定の数字と同じ数字) 消し
- 1.2 マス列内に入り得ない数字 (既定の数字と同じ数字) 消し
- 1.3 ブロック内に入り得ない数字 (既定の数字と同じ数字) 消し

手順② 空きマスに入る候補がオンリーワンの数字を探して確定する。

- 2.1 マス行内のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し
- 2.2 マス列内のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し
- 2.3 ブロック内のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し⇒変化なし
- 2.4 ブロック行内のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し⇒変化なし
- 2.5 ブロック列内のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し

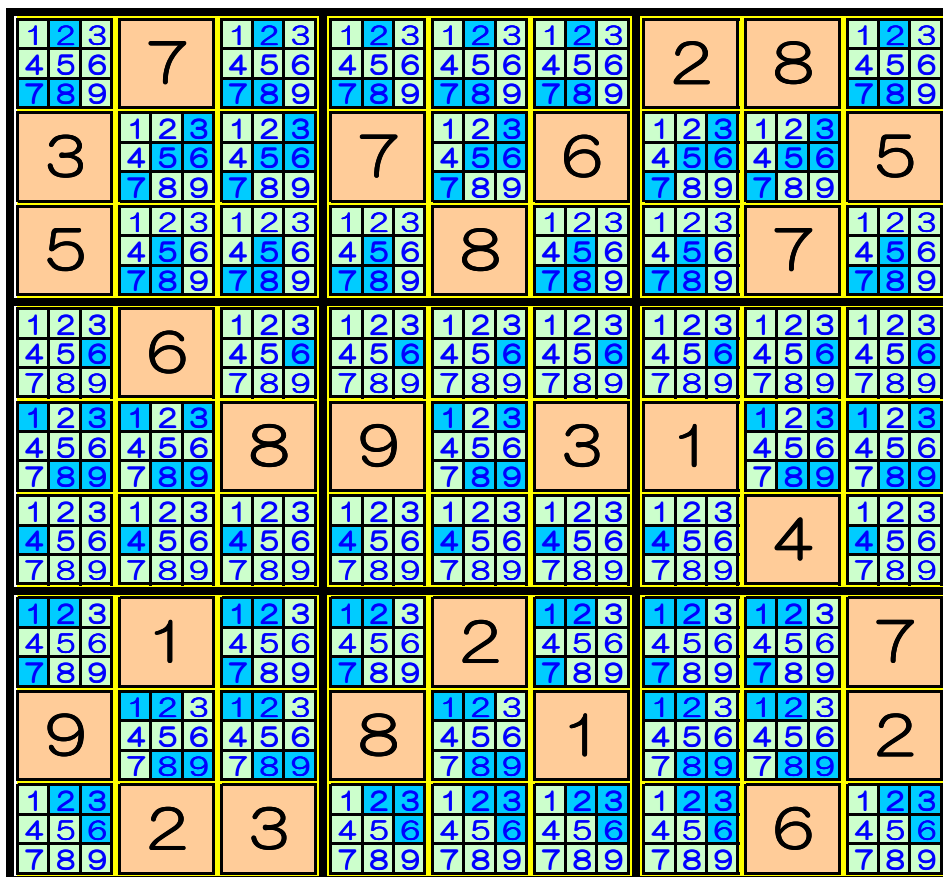
手順③ 2.1～2.5を繰り返す。

手順④ 空きマスに入る候補がオンリーツウの組数字を探して仮決めする。

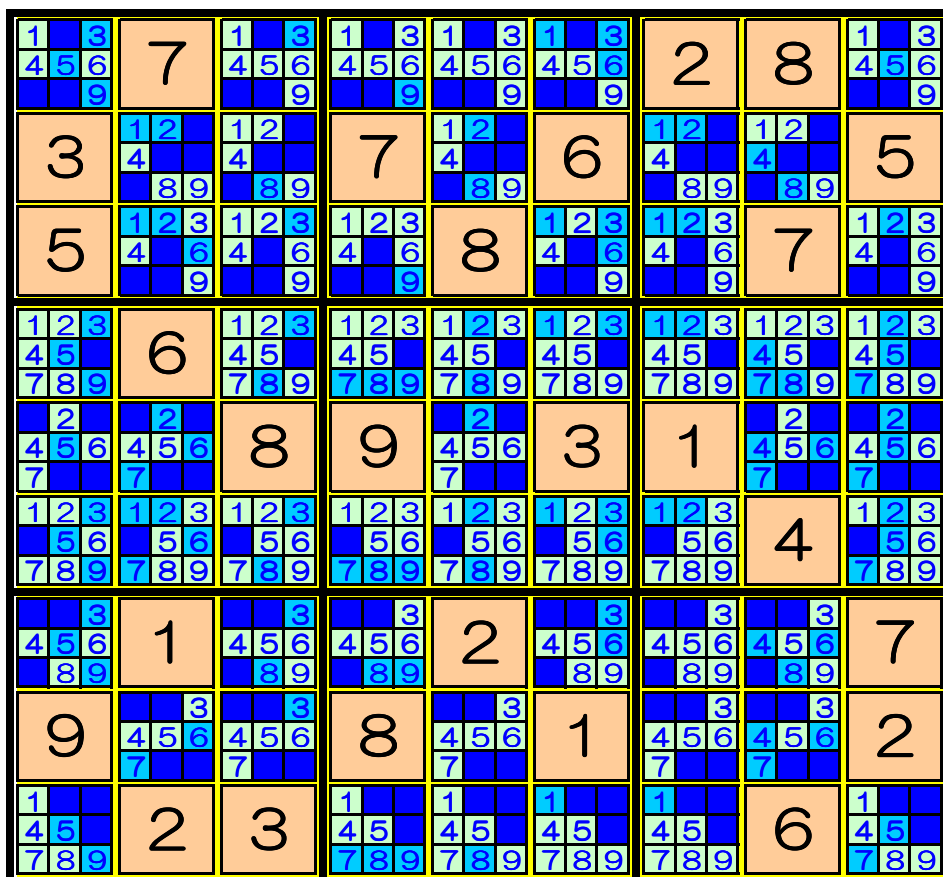
- 4.1 マス行内のオンリーツウ組数字探し・仮決め組枠入れ＋入り得ない数字消し
- 4.2 マス列内のオンリーツウ組数字探し・仮決め組枠入れ＋入り得ない数字消し⇒変化なし
- 4.3 ブロック内のオンリーツウ組数字探し・仮決め組枠入れ＋入り得ない数字消し⇒変化なし

手順⑤ 2.1～2.5を繰り返す。⇒完成

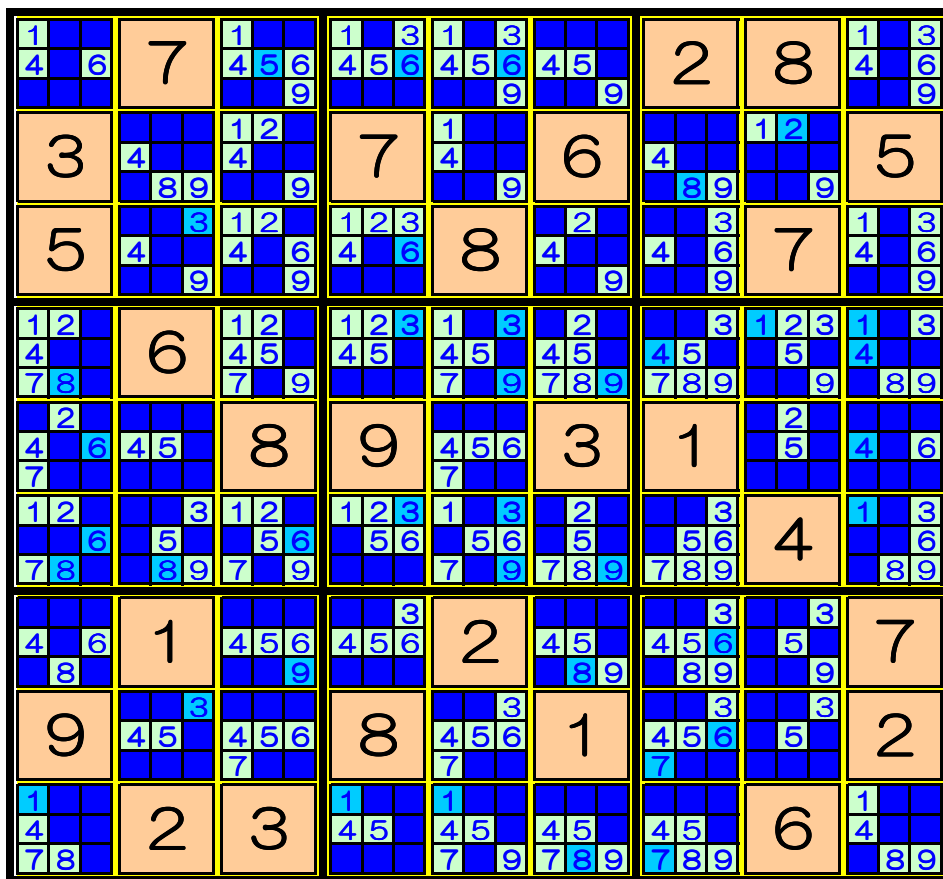
1.1 マス行内に入り得ない数字 (既定の数字と同じ数字) 消し



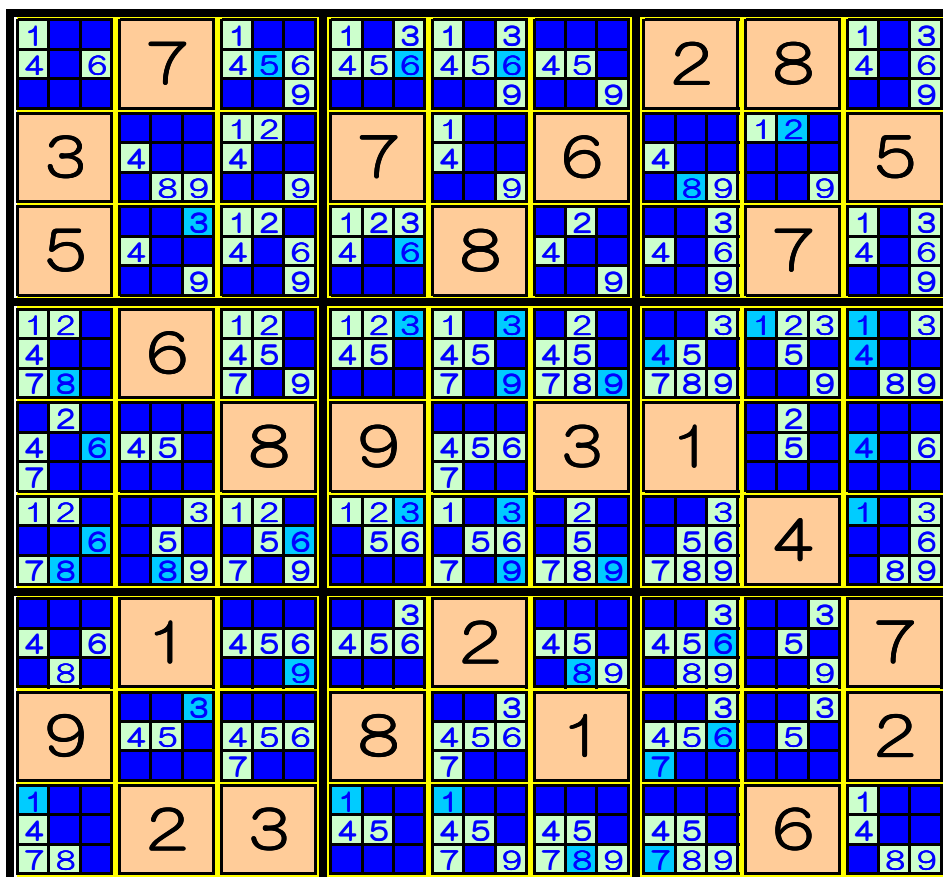
1.2 マス列内に入り得ない数字 (既定の数字と同じ数字) 消し



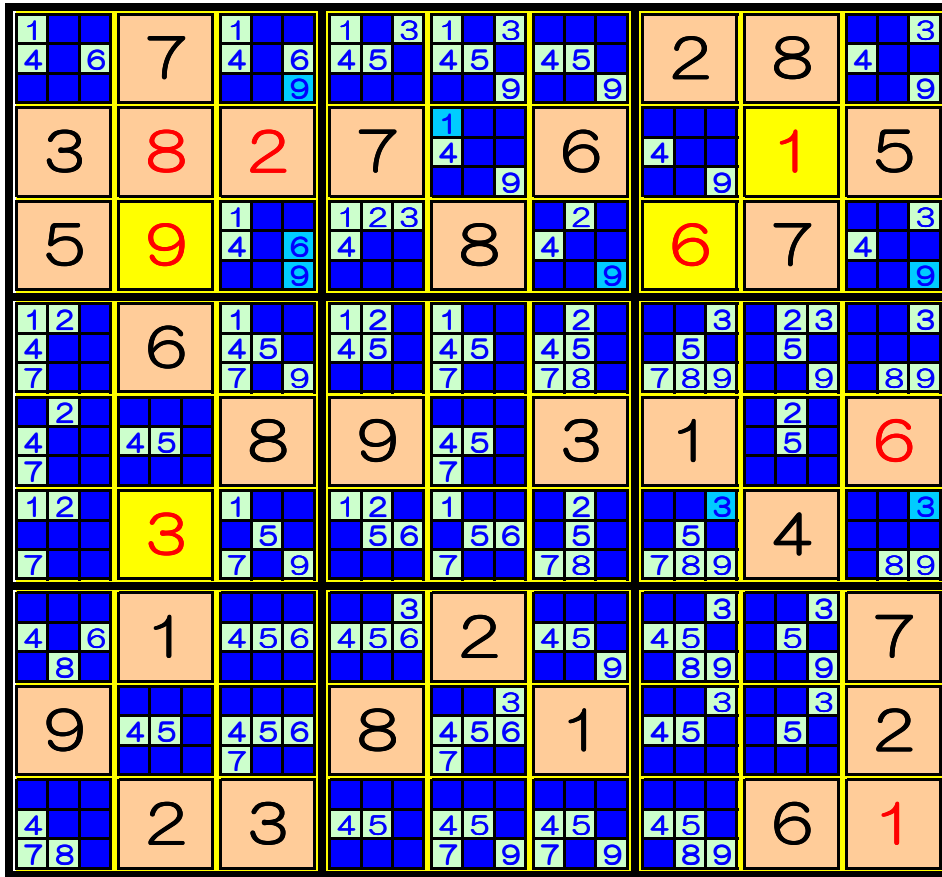
1.3 **ブロック内**に入り得ない数字 (既定の数字と同じ数字) 消し



2.1 **マス行内**のオンリーワン数字探し・確定数字入れ+入り得ない数字消し



2.2 マス列内のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し



2.4 **ブロック行内**のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し⇒*変化なし*

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

2.5 **ブロック列内**のオンリーワン数字探し・確定数字入れ＋入り得ない数字消し

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

2.1～2.5を繰り返す。(2.4)

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

4.1 マス行内のオンリーツウ組数字探し・仮決め組枠入れ＋入り得ない数字消し

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

4.2 マス列内のオンリーツウ組数字探し・仮決め組枠入れ＋入り得ない数字消し⇒変化なし

146	7	146	153	153	59	2	8	43
3	8	2	7	4	6	9	1	5
5	9	14	13	8	2	6	7	43
12	6	15	12	15	45	35	23	89
24	45	8	9	57	3	1	25	6
12	3	15	12	15	57	57	4	89
46	1	456	3456	2	45	345	9	7
9	45	76	8	76	1	453	53	2
47	2	3	45	75	45	45	6	1

4.3 ブロック内のオンリーツウ組数字探し・仮決め組枠入れ＋入り得ない数字消し⇒変化なし

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

2.1～2.5を繰り返す。(2.2)⇒完成

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