

すうどく 数独のときかた

すうどく
数独は、あ
空いているマスにすうじ
数字を入れていくパズルです。

もんだい
問題

1		2	3
3	2		
		4	1
4	1		2



こたえ
答え

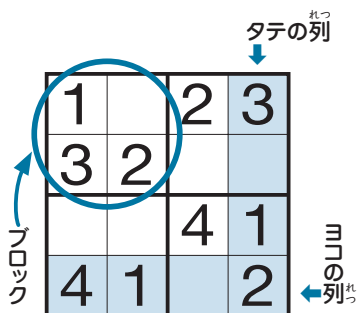
1	4	2	3
3	2	1	4
2	3	4	1
4	1	3	2

あ
空いているマスがぜんぶ
全部うまるとできあがりです。

どうやってうめたらいいか、つぎ
次のページからせつめい
説明しましょう。

すうどく 4×4マスの数独のルール

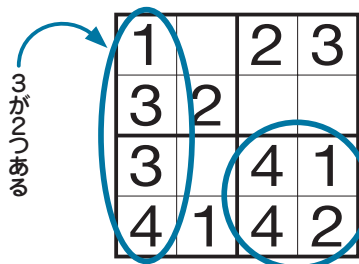
すうじ 数字のはい 入っていないマスに、1から4までのどれかをい 入れましょう。



- ①どのタテの列にも、1から4までの数字が1つつ入ります。
(列は4列あります)
- ②どのヨコの列にも、1から4までの数字が1つつ入ります。
(列は4列あります)
- ③太い線で囲まれた4マスのブロックの中にも、1から4までの数字が1つつ入ります。
(ブロックは4個あります)

1	4	2	3
3	2	1	4
2	3	4	1
4	1	3	2

ひだり 左のように、どのタテの列、ヨコの列、ブロックの中にも、同じ数がダブらずに4つ入れれば完成です。



おな すうじ はい × 同じ数字が入るのはまちがいの。

4が2つある

◆4×4マスの数独を解いてみよう◆

1		2	3
3	2		
		4	1
4	1		2

数字がたくさん入っているブロックを探そう。
 左上のブロックは1、2、3が入っているので、
 まだ入っていない4が入る。
 右下のブロックは1、2、4が入っているので、
 まだ入っていない3が入る。

1		2	3
3	2		
		4	1
4	1		2

数字がたくさん入っている列も、考えやすいよ。
 いちばん左のタテ列は、1、3、4が入っている
 ので、まだ入っていない2が入る。
 いちばん下のヨコ列は、1、2、4が入っている
 ので、まだ入っていない3が入る。

1		2	3
3	2		
		4	1
4	1		2

この数字はどこに入るかな、という考えかたも
 あるよ。
 1は右上のブロックでどこに入るかな？

1		2	3
3	2	★	
		4	①
4	1		2

いちばん右のタテ列に1があることに気をつけ
 よう。
 同じ列に同じ数字は入らないので、★のマスの
 1が入る。

こうやって、入りやすいところを見つけて解いていこう。

→4×4マスの数独は10ページからはじまります。

すうどく 9×9マスの数独のルール

すうじ はい
数字の入っていないマスに、1から9までのどれかを入れましょう。

↓タテの列

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

↑ブロック

←ヨコの列

- ①どのタテの列にも、1から9までの数字が1つずつ入ります。
(列は9列あります)
- ②どのヨコの列にも、1から9までの数字が1つずつ入ります。
(列は9列あります)
- ③太い線で囲まれた9マスのブロックの中にも、1から9までの数字が1つずつ入ります。(ブロックは9個あります)

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

つか すうじ
使う数字がふえますが、かんが
おな
同じ。
ひだり
左のように、どのタテの列、ヨコの
れつ
列、ブロックの中にも、おな
かず
同じ数がダ
はい
ぶらずに9つ入れは完成です。

◆9×9マスの数独を解いてみよう◆

数字がたくさん入っているブロックを探そう。
中央のブロックは8個数字が入っていて、空いているマスは1つだけ。まだ入っていない数字を調べると、5が入る。

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

5が入る

数字がたくさん入っている列も、考えやすいよ。
いちばん上のヨコ列は空いているマスが1つだけ。まだ入っていない数字を調べると、1が入る。
いちばん下のヨコ列も空いているマスが1つだけ。まだ入っていない数字を調べると、2が入る。

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

1が入る

2が入る

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

9×9の数独では「この数字はブロックの中でどこに入るかな」という考えかたを多く使う。

5は左上のブロックでどこに入るかな？

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

タテやヨコの列にもう入っている5に気をつけよう。

同じ列に同じ数字は入らないので、★のマスに5が入る。

もう5が入っている列に5を入れてはダメ！

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

★に5が入ると、右上のブロックでも5の入るところが決まるよ。

ここ！

こうやって、入りやすいところから解いていこう。

→9×9マスの数独は66ページからはじまります。