

チャレンジしよう ～因子の部屋パズル～

パズル制作／ニコリ

ルール

- ①すべてのマスに1ケタの数字を1つずつ入れましょう。使う数字は、問題ごとに指定されています。
- ②タテ列、ヨコ列のどれにも、同じ数字を2つ以上入れてはいけません。
- ③太線で囲まれた四角形の左上のマスに小さく書かれている数は、その四角形の各マスに入る数をすべてかけあわせた値です。

問題

この問題では、1から7までの数字を使います。

6	20		21	6		
	30	42		42		4
3				40		
35			2	60	4	
6			120		21	6
7	4					35
48				3		

1マスの四角形に入る数はすぐわかるね。



解答

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

解き方

例題で解き方を説明します。例題では1から5までの数字を使います。

ルール③から、1マスの四角形に入る数はすぐに決められますね。かけあわせた値を表す小さな数字が、そのままそのマスに入る数になります。例えば、例題左下の5と書かれた四角形に入れるべき数字は5です。わかった数字は書きこんでおきましょう。

次に、例題の左上にある「値が20の2マスの四角形」に注目してください。九九から考えると、 $20 = 4 \times 5$ ですから、この2マスには4か5が入るはず。

さて、ルール②から、同じ列の中に同じ数字は入れられません。左下スミのマスには5が入っていますから、この四角形の左側のマスに入れられる数は、5ではなく4だと決まります。もし5を入れると、一番左のタテ列に5が2つ入ってしまいますからね。

九九を思い出しながら、1マス1マス確実に決めていきましょう。

<例題>

20		2		3
6	4	10		20
	24			
	15		1	
5	3		8	

<例題の解答>

4	5	1	2	3
3	4	2	5	1
1	2	4	3	5
2	3	5	1	4
5	1	3	4	2