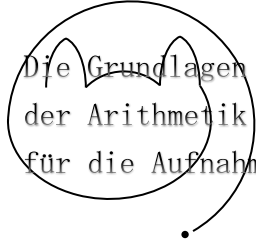


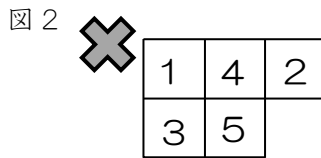
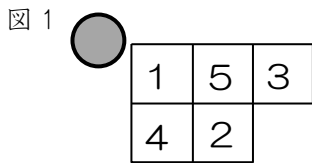
受験算数の基礎



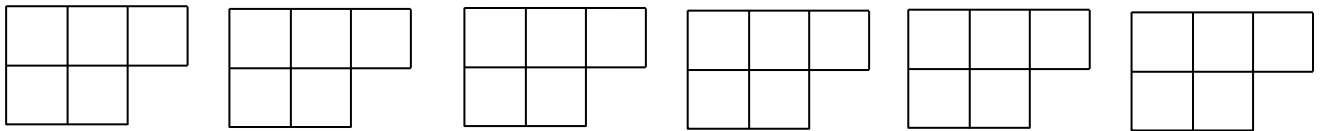
試行力問題～子どもから大人まで～

マス目ととなりあわない数・1

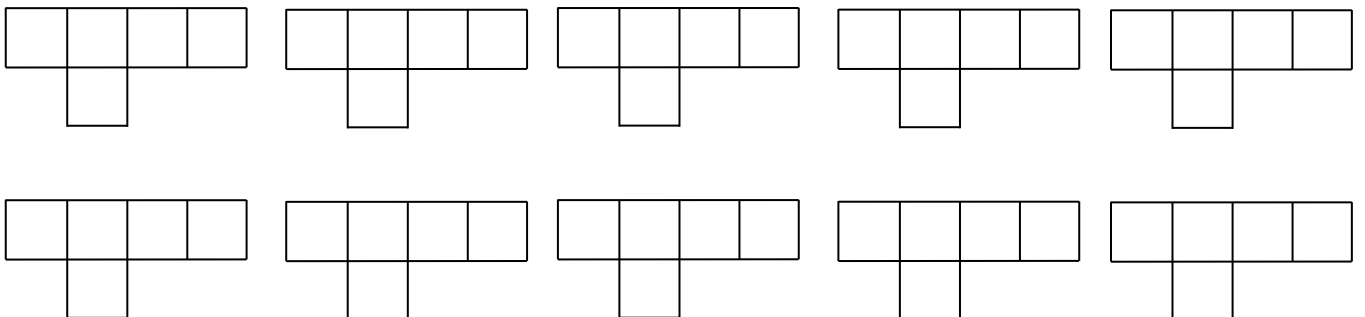
いろいろな形をした5マスのマス目に、1から5までの数字をいれます。上下左右のマスには、となりあう数字をいれないようにします。図1はきまりどおりに数字をいれていますが、図2は4の下のマ스에、4ととなりあう数字の5がはいっているので、ダメです。



(1) 図1とはべつのいれかたで、下の図に1から5の数字をいれられるだけいれなさい。マス目はすべてつかうとはかぎりません。



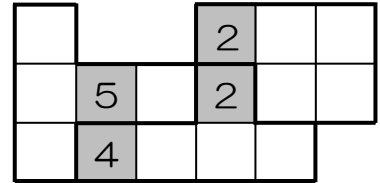
(2) 下の図に1から5の数字をいれられるだけいれなさい。マス目はすべてつかうとはかぎりません。



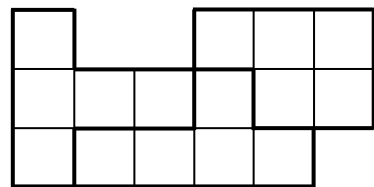
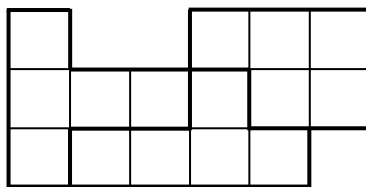
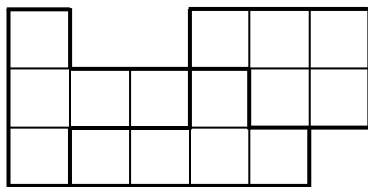
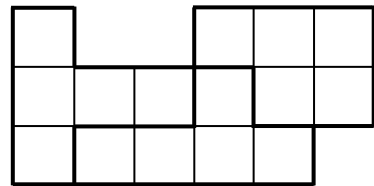
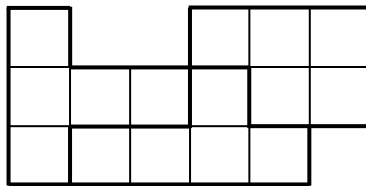
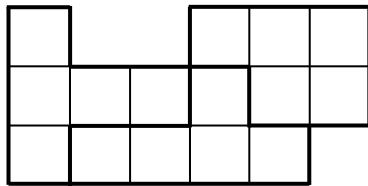
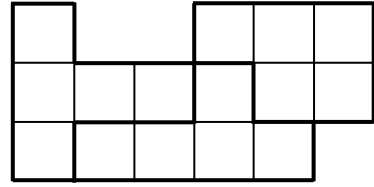
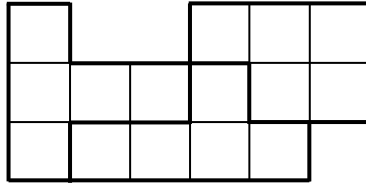
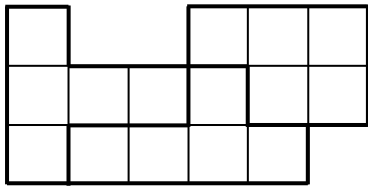
(つぎのページにつづきます)

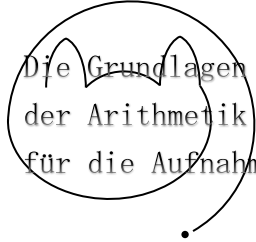
(3) 1から5の数字をいれたマス目を3つくみあわせます。くみあわ
せても、図3のかけをつけた部分ぶぶんのように、上下左右のマスにな
りあう数字や同じ数字がはいらないようにします。

図3



下の図に1から5の数字をいれられるだけいれなさい。マス目はすべてつかうとはかぎりません。





マス目ととなりあわない数・1 答えは各解説参照

(1) 次の3通りです。

4	1	3
2	5	

5	1	3
2	4	

2	5	3
4	1	

(2) 次の8通りです。

1	5	2	4
3			

2	5	1	4
3			

3	1	4	2
5			

3	1	5	2
4			

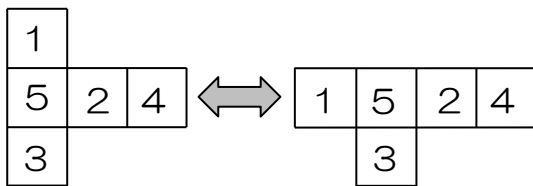
3	5	1	4
2			

3	5	2	4
1			

4	1	5	2
3			

5	1	4	2
3			

(3) 新しい形のマス目が現れますが、じつは下の図のように(2)と同じ並び方になるので、あらたに8通りとなることを調べ上げる必要はありません。



条件を満たす組み合わせは、以下の4通りになります。

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

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

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

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