

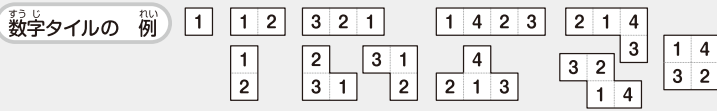
算数大好き小学生の 算数パズル王国

第119回 数字タイルパズル

いろいろな大きさの数字タイルを **ルール** のようにならべて、長方形や正方形を作りました。タイルをどうならべたのかな。□に当てはまる数字を書きましょう。
また、……をなぞって、タイルのさかいめの線をかきましょう。

ルール

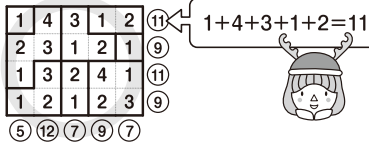
- 数字タイルは、□が繋がった形です。1まいの□には1が、2まいの□でできた形には1と2が、3まいの□でできた形には1、2、3が、4まいの□でできた形には1、2、3、4が、それぞれ書いてあります。
- これらの数字タイルを、同じ大きさのタイルの辺どうしがとなりあわないようにうまく組み合わせてならべ、長方形や正方形を作りました。
- たて・横のそれぞれの列にならんだ数字の合計を○に書きました。



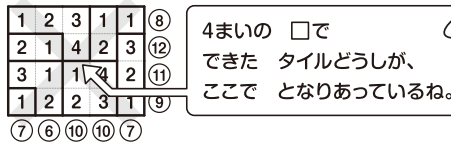
タイルの向きや数字の入れ方は、かえることもできるよ。



正しいタイルのならべ方



正しくないタイルのならべ方



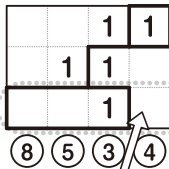
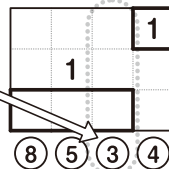
4まいの□でできたタイルどうしが、ここでとなりあっているね。



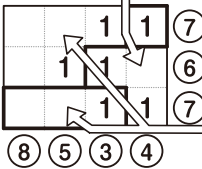
れい タイルを6まいならべました。



$1+1+1=3$ しか ないね。それぞれのタイルに1は1つしか入れないから、区切りの線を入れるよ。



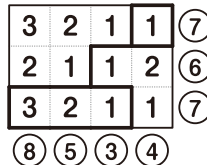
$4-1-1=2$ だね。



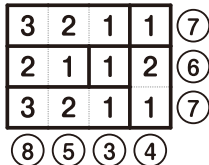
タイルは6まいなので、1はもう使えないよ。だから、ここはどちらも2だね。



3の大きさのタイルに入る数字の合計は $1+2+3=6$ だから、この□に入るのは、 $7-6=1$ だね。



答え



おうさま 王様からひとこと

今回は数の組み合わせとタイルの配置を考えるパズルです。数字の合計が小さい列や大きい列から考えていきましょう。



もんだい

ヒント

ホップ(1)では、合計が 5 の列から考えましょう。
 ステップ(1)では、合計が 5 の列から考えましょう。
 ジャンプでは、合計が 6 の列から考えましょう。

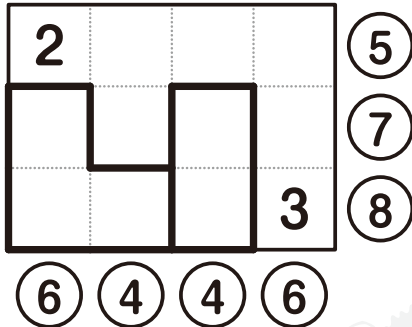
ルールはかんたん。
 家族の人たちも、
 いっしょにやってみてね。



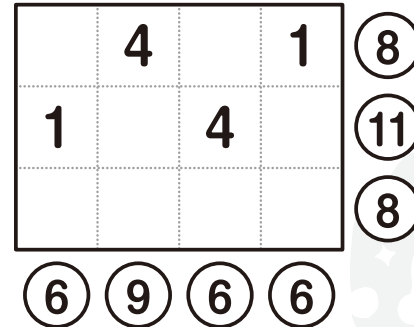
ホップ

対象学年
1年~6年

(1) タイルを 6まい ならべました。



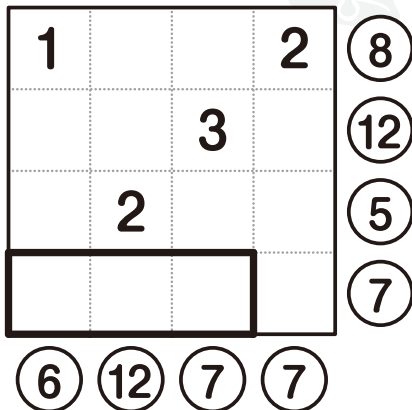
(2) タイルを 4まい ならべました。



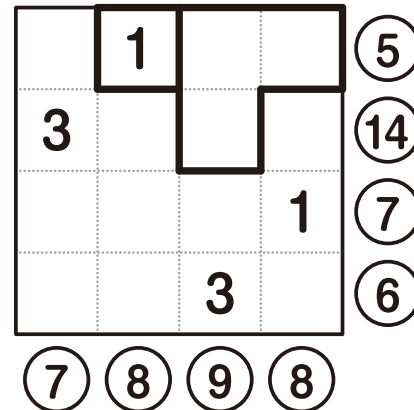
ステップ

対象学年
2年~6年

(1) タイルを 6まい ならべました。



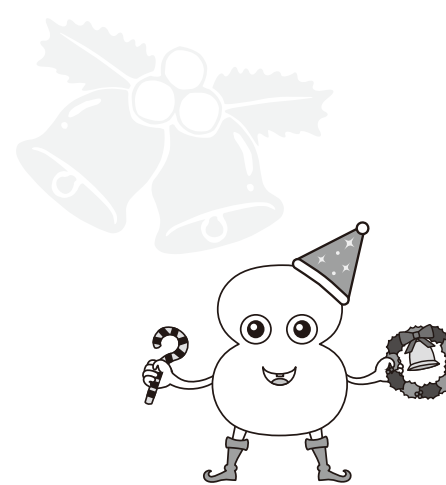
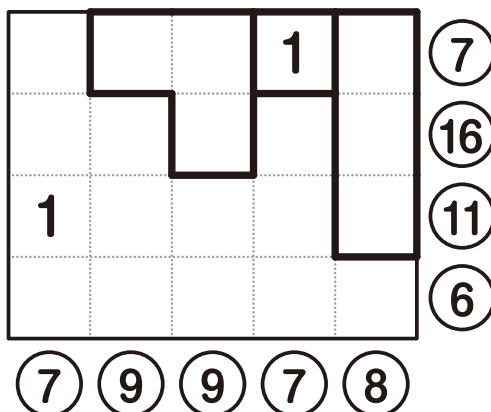
(2) タイルを 7まい ならべました。



ジャンプ

対象学年
3年~6年

タイルを 8まい ならべました。



さん すう おう こく
算数パズル王国

答え さあ 答え合わせを しよう。



(1)

2	1	1	1	(5)
3	1	1	2	(7)
1	2	2	3	(8)
(6)	(4)	(4)	(6)	

(2)

2	4	1	1	(8)
1	3	4	3	(11)
3	2	1	2	(8)
(6)	(9)	(6)	(6)	



2	2	1	1	1	(7)
3	4	3	3	3	(16)
1	2	4	2	2	(11)
1	1	1	1	2	(6)
(7)	(9)	(9)	(7)	(8)	



(1)

1	3	2	2	(8)
2	4	3	3	(12)
1	2	1	1	(5)
2	3	1	1	(7)
(6)	(12)	(7)	(7)	

(2)

1	1	1	2	(5)
3	4	3	4	(14)
2	2	2	1	(7)
1	1	3	1	(6)
(7)	(8)	(9)	(8)	

