

算数大好き小学生の 算数パズル王国

第161回 四角に分けてね

王様たちは「ブロック分けパズル」をしています。
ルールにしたがって、**ボード**をなぞって線をかき、**ボード**をいくつかの長方形・正方形のブロックに分けましょう。

ルール

- ① **ボード**のマスに書いてある数は、そのマスをふくむブロックの大きさ(マスの数)を表しています。
- ② いくつかのブロックに分けるかがわかっています。
ルールにしたがって、それに合うようにブロックを分けていきます。
- ③ 大きさが同じブロックは、たとえ形がちがっていても、となりあわない(辺どうしが重ならない)ようにします。

れい 8このブロックに分けましょう。

ボード

4			
	4		
1			3

ボード

4			
	4		
1			3

ボード

4			
	4		
1			3

4の大きさのブロックの形はこうなるね。次に、3の大きさのブロックの形を考えるよ。

まず、1の大きさのブロックを線でかこもう。また、4の大きさのブロックどうしはとなりあわないから、このように線をかけるね。

ボード

4			
	4		
1			3

ボード

4			
	4		
1			3

ボード

6			
4			
2	3	4	
1		2	3

3の大きさのブロックがこのような形なら、このマスのブロックの大きさは2だね。ところが、そうすると残りのマスをうまく分けられなくなるよ。

ボード

4			
	4		
1			3

ボード

4			
	4		
1			3

ボード

6			
4			
2	3	4	
1		2	3

3の大きさのブロックの形はこうだね。

ボードの数が全部で8こになるように分けるよ。

王様からひとこと

今回はブロック分けパズルにチャレンジしましょう。たとえ形がちがっていても、大きさが同じブロックはとなりあわないことに注意しましょう。



もんだい

ヒント

ホップ(1)では、4の おお 大きさの かたち ブロックの かんが 形から かんが 考えましょう。
 ステップ(1)では、5の おお 大きさの かたち ブロックの かんが 形から かんが 考えましょう。
 ジャンプでは、3つ おお ある 4の おお 大きさの かたち ブロックの かんが 形から かんが 考えましょう。

ホップ

対象学年
1年~6年

(1) 11この わ ブロックに
分けましょう。

ボード

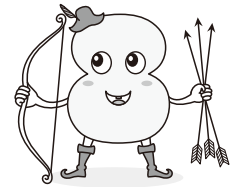
3	1		4
		1	
		3	
2			1

(2) 8この わ ブロックに
分けましょう。

ボード

	3		
4			1
		3	
	6		
4			

ルールは かんたん。
かぞく 家族の ひと 人たちも、
いっしょに やってみてね。



ステップ

対象学年
2年~6年

(1) 12この わ ブロックに
分けましょう。

ボード

5		1	2
			4
		6	
			6
3			

(2) 13この わ ブロックに
分けましょう。

ボード

4	2		3
	3		2
	2		2
4			

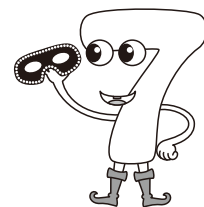
ジャンプ

対象学年
3年~6年

15この わ ブロックに
分けましょう。

ボード

			6	
				6
	4			
		4		
1				
		4	1	
12				



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。

ホップ

(1) ボード

3	1	2		4
	6		1	
1			3	
	2	1		1

(2) ボード

	3		2	
4				1
2			3	
		6		
	4			

ジャンプ

ボード

				6	2
		8			6
	4				
2		4			
1	3		2	3	
		4		1	6
12					

ステップ

(1) ボード

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

(2) ボード

4		2			3
	3	1		2	1
		2	4		2
2	4		6		

