

算数大好き小学生の 算数パズル王国

第138回 四角に分けてね

おさまたちが「ブロック分けパズル」をしています。

ルール に したがって、……を なぞり、**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 いくつ分か)を 表しています。
- ② ○で 囲んだ 数の マスを ふくむ ブロックは 正方形で、
○が ついていない 数の マスを ふくむ ブロックは
長方形(正方形ではない)です。
- ③ 数の マスを ふくまない ブロックが、
ボード に 残らないように 分けます。

ただ 正しくない 区切り方



○が
ついていない
数の マスの
ブロックを
正方形に しては
いけないよ。

長方形・正方形では
ない 形に 区切っては
いけないよ。



れい

ボード

ボード

ボード

この 正方形は 1マス分だね。

この 6の 長方形は こう なるね。

アの マスを 6の 長方形の ブロックに 入れると、イの マスが どの ブロックにも 入らず 残ってしまうね。

この 4は ○で 囲まれていないから、ブロックの 形は 長方形と わかるよ。

6の 長方形を 横長(2×3)に 置くと、この 空マスが 入る 長方形が なくなるよ。

6の 長方形を たて長(3×2)に 置くと、12の 長方形を つく 作れなくなるよ。

答え

ボード

おさま 王様からひとこと

今回は **ボード** を長方形・正方形のブロックに分けるパズルにチャレンジしましょ
う。○で囲んだ数のマスを含むブロックは正方形です。○がついていない数のマ
スを含むブロックは長方形で、正方形にはならないことに注意しましょう。

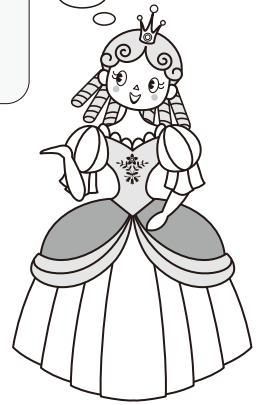


もんだい

ヒント

ホップ(1)では、16マスの正方形から考えましょう。
 ステップ(1)では、16マスのブロックは正方形ではないので、
 どんな形の長方形か考えましょう。
 ジャンプでは、4種類の正方形の組み合わせから考えましょう。

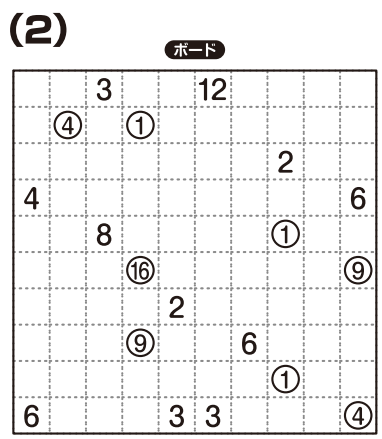
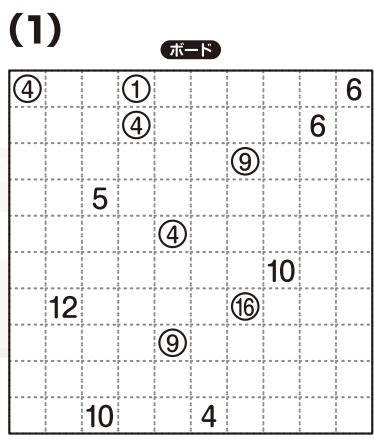
ルールはかんたん。
 家族の人たちも、
 いっしょにやってみてね。



ホップ

対象学年
1年～6年

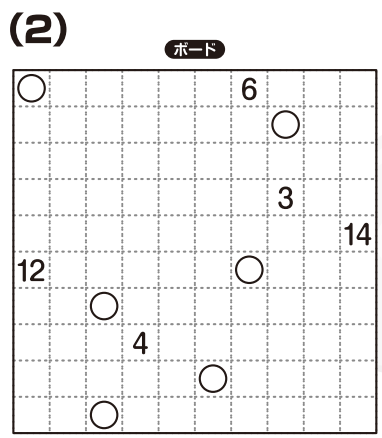
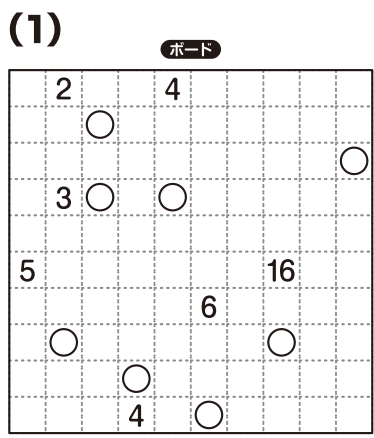
ボードをブロックに分けましょう。



ステップ

対象学年
2年～6年

○に当てはまる数を書いて、ボードをブロックに分けましょう。



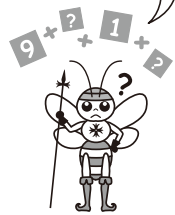
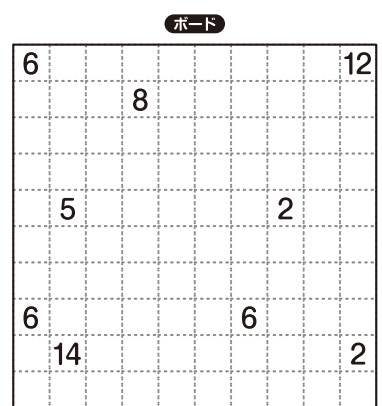
4種類の正方形の
位置も大きさも
わからないんだな。
むずかしいぞ。

ジャンプ

対象学年
3年～6年

ボードをブロックに分けましょう。

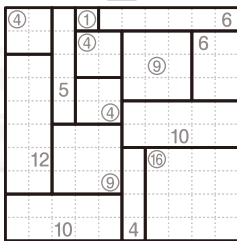
大きさのちがう正方形の
ブロックが4こありますが、
それらの位置はわかっていません。
それぞれの位置と大きさが
わかったら、そのブロックの中の
マスに、正方形の大きさを表す
○で囲んだ数を書きましょう。



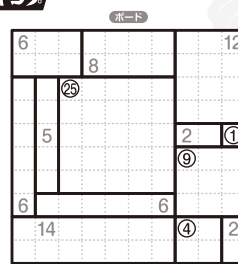
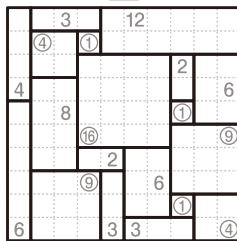
さん すう おう こく
算数パズル王国 **答え** さあ 答え合わせを しよう。



(1)



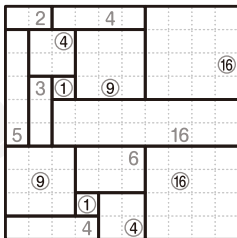
(2)



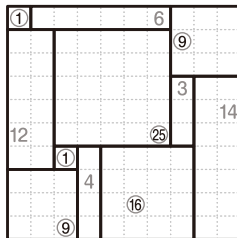
※④、⑨、⑫は、そのブロックの中のどのマスに書いてもかまいません。



(1)



(2)



できたかな?

