

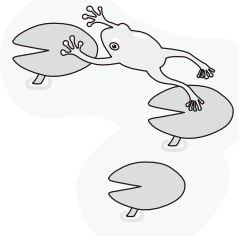
算数大好き小学生の 算数パズル王国

第137回 カエルピョンピョン ループ

カエルが池にうかぶはっぱ(●)の上をピョンピョンはねて、ぐるっとひとまわりします。**ルール**にしたがって……をなぞり、ひとつながりの輪を作りましょう。

ルール

- ① **ボード**の上のすべての●を1回ずつ通って、ひとつながりの輪を作ります。線は枝分かれしたり交わったりしてはいけません。
- ② **ボード**はいくつかのブロックに分かれています。ブロックの中に書いてある数字は、そのブロックからいったんほかのブロックに出ないで、いちばん多くつながっている●の数を表しています。



このブロックは3だから、いちばん多くつながっている●は3つだね。

このブロックは1だから、どの●もつながっていないね。

このブロックは4だから、4つの●がすべてつながっているね。

れい

まず、**ボード**の4すみのつながり方が決まるね。

このブロックは2だから、いったんブロックの外に出るよ。

6のブロックは、すみの3つのつながり方が決まっているね。でも、こうつなぐと、この●がどの●ともつなげずに残ってしまうね。

ひとつながりの輪にならないつながり方はだめだよ。

6のブロックのつながり方はこうだね。

2のブロックだから、この2つの●はつながるね。

このブロックは4だから、こうつながるね。

ここをつなげると、すべての●を1つの輪につなげなくなるよ。

こたえ

おうさま

王様からひとこと

今回はループを作るパズルにチャレンジしましょう。すべてのループを通るという条件から、つながり方が決まる場合があります。



ヒント

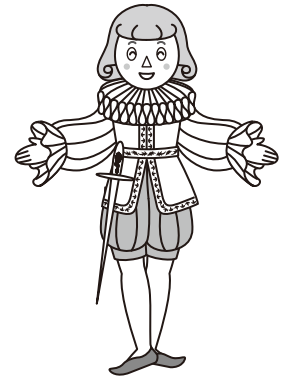
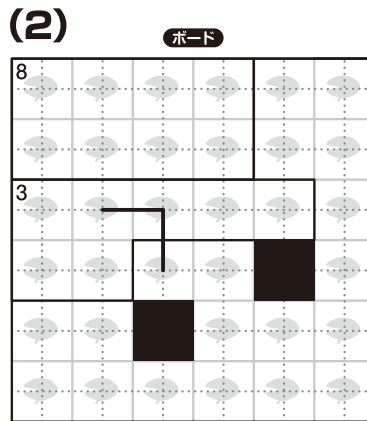
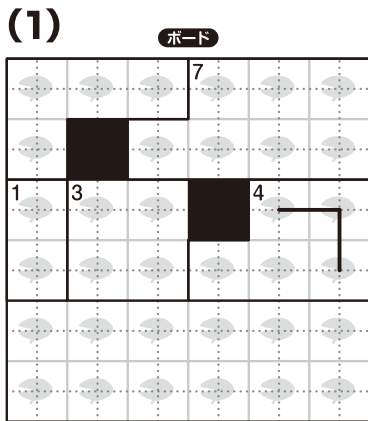
ホップ(1)では、7のブロックから考えましょう。
 ステップ(1)では、1のブロックから考えましょう。
 ジャンプでは、2つの5のブロックに注目しましょう。

ループはかんたん。
 家族の人たちも、
 いっしょにやってみてね。

もんだい

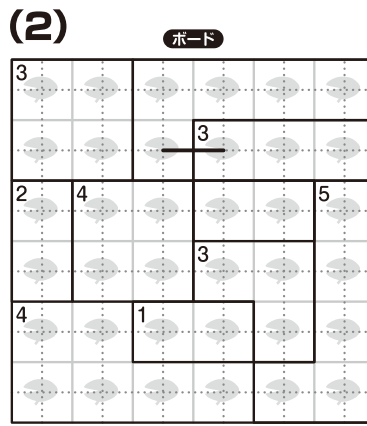
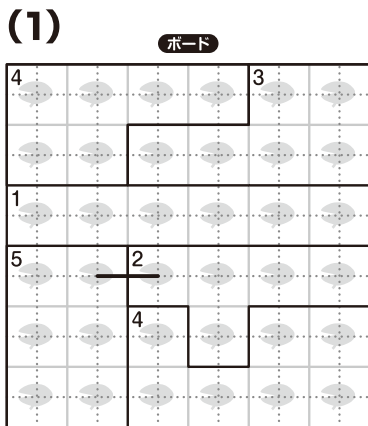
ホップ

対象学年
1年~6年



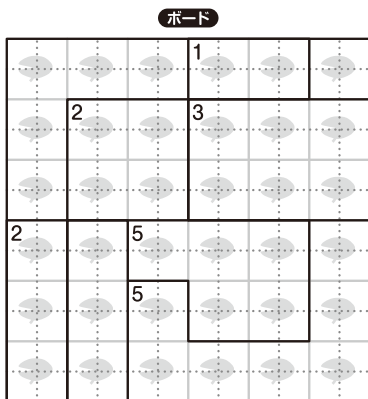
ステップ

対象学年
2年~6年



ジャンプ

対象学年
3年~6年

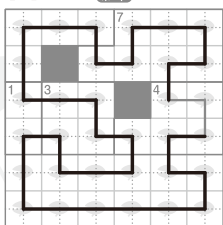


さん すう おう こく
算数パズル王国

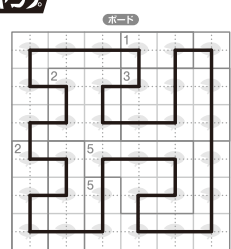
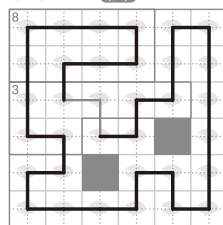
答え さあ 答え合わせを しよう。



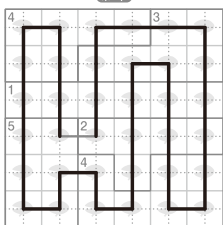
(1)



(2)



(1)



(2)

