

# 算数大好き小学生の 算数パズル王国

第179回 プレゼントは くつ下に

ルールにしたがって、クリスマスプレゼントを入れるくつ下をならべました。どうならべたかわかるように線をなぞりましょう。

## ルール

- ① くつ下はL字形で、曲がり角には、◎か●のマークがあります。
- ② マークによって、くつ下はタイプAかタイプBのどちらかに分けられます。
- ③ ボードの上にならべたくつ下の数はわかっています。
- ④ くつ下はボードの上に重ならないようにならべました。すきまはありません。
- ⑤ ボードにすでにかけられている太い線は、くつ下のさかいめです。



### タイプA

曲がり角の□からつながる□の数が同じ

|   |   |   |
|---|---|---|
| ◎ | ◎ | ◎ |
| ◎ | ◎ | ◎ |

曲がり角の□から□から 1つずつ。 曲がり角の□から□から 2つずつ。 曲がり角の□から□から 3つずつ。

### タイプB

曲がり角の□からつながる□の数が必ずちがう

|   |   |   |
|---|---|---|
| ● | ● | ● |
| ● | ● | ● |

曲がり角の□から□から 1つと 2つ。 曲がり角の□から□から 2つと 3つ。 曲がり角の□から□から 1つと 3つ。

## れい

タイプBのマークだから、●からつながる□の数は必ずちがうよ。

タイプAのマークだから、◎からつながる□の数は同じ。形が決まるね。

答え

のこ残りは全部タイプBのマークだから、●からつながる□の数が同じにならないように決めていこう。

おうさま

王様からひとこと

今回は、L字形のブロックの配置を考えるパズルです。「ボード」にすきまをあけない」という条件から、ある□がどのブロックに入るか考えていきましょう。



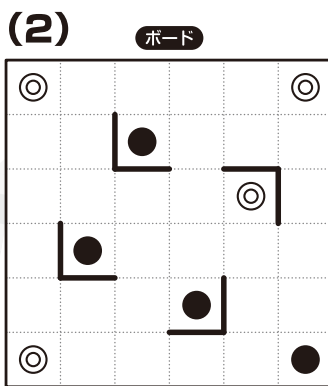
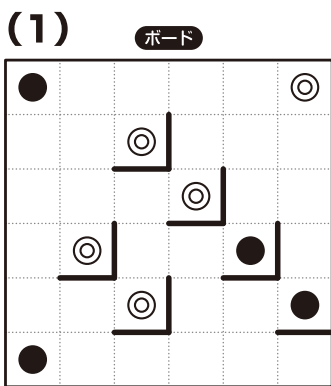
ヒント

ホップ(1)では、タイプAのくつ下の配置はすべて最初に決まります。  
 ステップ(1)では、☆がどのマークのくつ下に入るかまず考えましょう。  
 ジャンプ(1)では、☆のくつ下の向きから考えましょう。

もんだい

ホップ

対象学年  
1年～6年

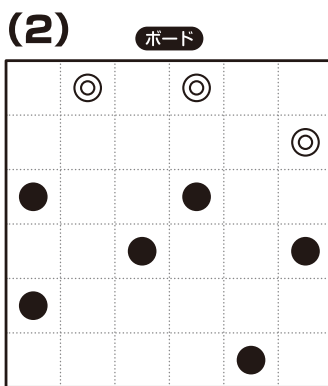
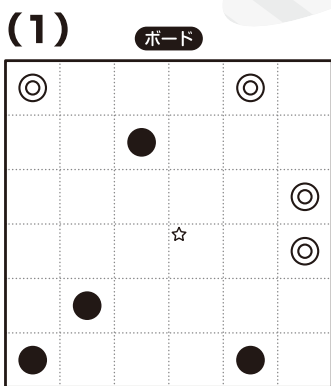


ルールはかんたん。  
 家族の人たちも、  
 いっしょにやってみてね。



ステップ

対象学年  
2年～6年

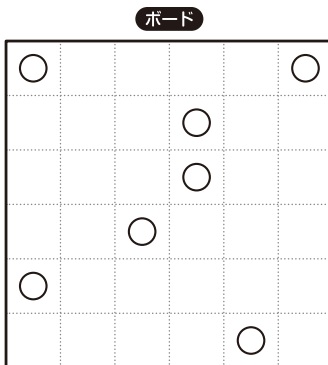
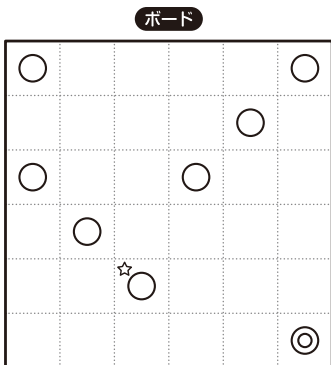


ジャンプ

対象学年  
3年～6年

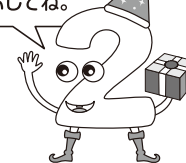
(1) ◎は4こあります。

(2) ●は2こあります。



◎とわかった○の  
 中には○をかき、  
 ●とわかった○は  
 ぬりつぶしてね。

4この◎のうち1つは、  
 場所がわかっているよ。



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) (2)

ボート

**ジャンプ** (1) (2)

ボート

**ステップ** (1) (2)

ボート

