

# 算数大好き小学生の 算数パズル王国

## 第117回 宝物展

お城にある宝物を展示しています。

### ルール

- ① 宝物(ア、イ、ウ、エ)は ケースに入れて、展示場の ます目に 1つずつ 置きます。
- ② 展示場には 入り口(○)から 入って、…に そって まっすぐに 進みますが、  
ついでに(/\ )に ぶつかると 直角に 曲がります。
- ③ それぞれの 宝物がある ます目に 行ける 入り口(○)には すべて、その 宝物の 記号が  
書いてあります。○の ない ところから 展示場に入る ことは できません。
- ④ ほかの 宝物がある ます目を 通りこして 進む ことは できません。
- ⑤ ついでに 置いてある ます目には 宝物を 置けません。

**れい** ア、イ、ウの 宝物を 置いた ます目が わかっています。それぞれの 宝物に 行ける すべての 入り口に、当てはまる 記号を 書きましょう。

線どうしが まじわっても いいんだね。

ついでには どちらの 面も、ぶつかったら 直角に 曲がるんだね。

イに 行ける 入り口を さがすよ。ウと ぶつかると それ以上 進めないから、3か所だよ。

アから 上下左右の 4つの 方向に ぎゃくに 進んで、 入り口を さがすよ。そのうちの 1つは ウと ぶつかって それ以上 進めないね。 だから、アに 行ける 入り口は 3か所だよ。

ウに 行ける 入り口を さがすよ。ア、イと ぶつかると それ以上 進めないから、2か所だよ。

**え**

### おうさま 王様からひとこと

今回は、ついでにぶつかると直角に曲がるという設定で、当てはまる道順を見つけるパズルです。障害物がなければ、入り口が4つあるはず。4つない場合は、どこでブロックされているのか考えていきましょう。



もんだい

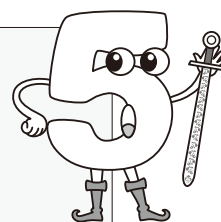
ヒント

ホップ(1)では、<sup>あ</sup>てはまる <sup>い</sup>りぐちが、アと イは 3つずつ、  
ウは 4つ あります。

ステップ(1)では、<sup>い</sup>に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐちが 4つ あります。

はじめに <sup>お</sup>を <sup>お</sup>いた <sup>ば</sup>しょを <sup>かんが</sup>えましょう。

ジャンプでは、ア、イ、エを <sup>お</sup>いた <sup>ば</sup>しょを <sup>かんが</sup>えはじめに <sup>かんが</sup>えましょう。

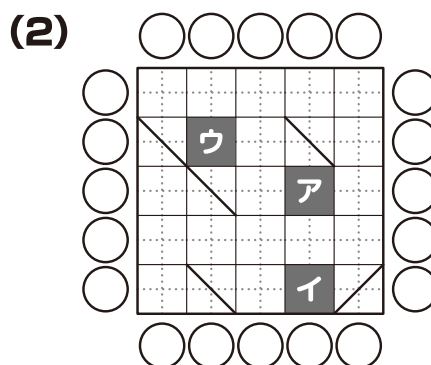
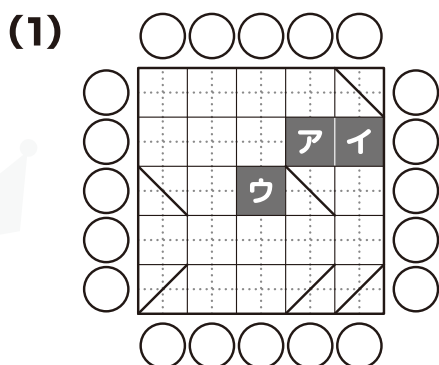


ホップ

対象学年  
1年~6年

ア、イ、ウの <sup>たからもの</sup> 宝物を <sup>お</sup>いた <sup>ますめ</sup>目が わかっています。

それぞれの <sup>たからもの</sup> 宝物に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐちの <sup>あ</sup>てはまる <sup>きごう</sup> 記号を <sup>か</sup>きましょう。



ステップ

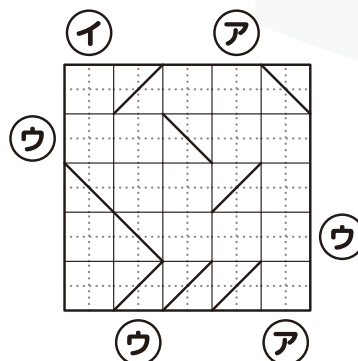
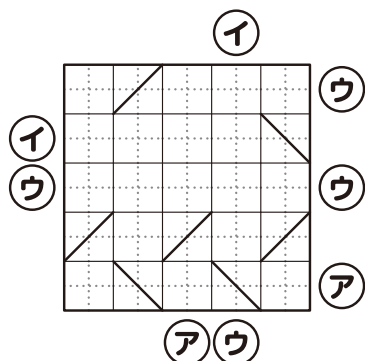
対象学年  
2年~6年

ア、イ、ウの <sup>たからもの</sup> 宝物に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐちが <sup>い</sup>りぐち <sup>すべて</sup> わかっています。

<sup>たからもの</sup> 宝物を <sup>お</sup>いた <sup>ますめ</sup>目に <sup>あ</sup>てはまる <sup>きごう</sup> 記号を <sup>か</sup>きましょう。

(1) それぞれの <sup>たからもの</sup> 宝物に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐち、  
アは2つ、イは2つ、ウは4つだけです。

(2) それぞれの <sup>たからもの</sup> 宝物に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐち、  
アは2つ、イは1つ、ウは3つだけです。



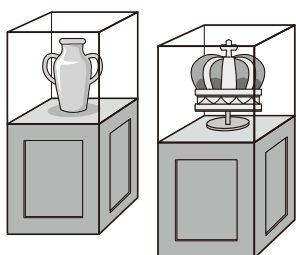
ジャンプ

対象学年  
3年~6年

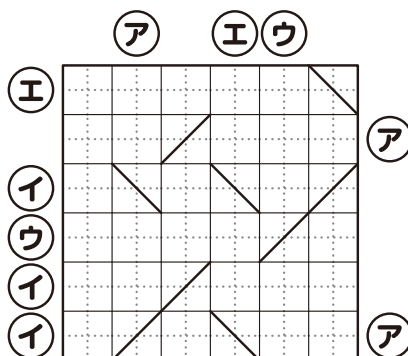
ア、イ、ウ、エの <sup>たからもの</sup> 宝物に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐちが <sup>い</sup>りぐち <sup>すべて</sup> わかっています。

<sup>たからもの</sup> 宝物を <sup>お</sup>いた <sup>ますめ</sup>目に <sup>あ</sup>てはまる <sup>きごう</sup> 記号を <sup>か</sup>きましょう。

それぞれの <sup>たからもの</sup> 宝物に <sup>い</sup>ける <sup>い</sup>りぐち、  
アは3つ、イは3つ、ウは2つ、  
エは2つだけです。



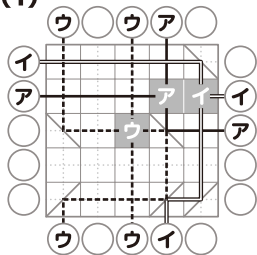
ア、イ、ウ、エは  
どれも、たがいに  
じょうじょう  
上下左右に  
となりあわない  
ばしょ  
場所にあるよ。



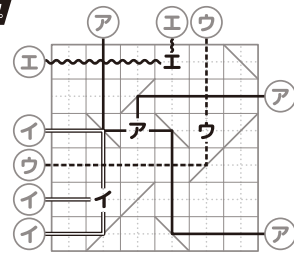
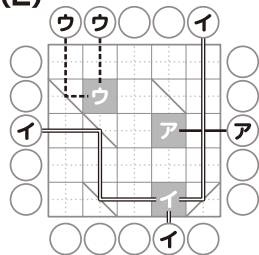
さん すう おう こく  
**算数パズル王国** **答え** さあ 答え合わせを しよう。



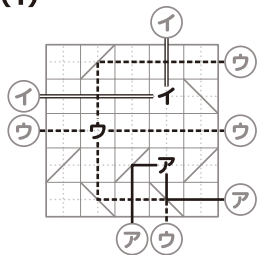
(1)



(2)



(1)



(2)

