

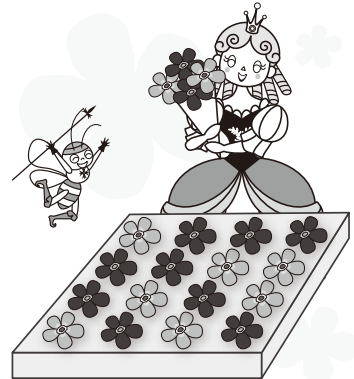
算数大好き小学生の 算数パズル王国

第99回 赤い花 青い花

ルールに合うように、赤い花(○)と青い花(△)を
ならべます。□に当てはまる○か△をかきましょう。

ルール

- ① ボードに赤い花(○)と青い花(△)をすきまなくならべます。
- ② ○の中の数字は、その列にある○が、いちばん長くていくつ連続しているかを表します。たとえば、
③の列には、「○○○△」「△○○○」「△△○○」のようにならびます。
- ③ △の中の数字も、その列にある△が、いちばん長くていくつ連続しているかを表します。



れい

アイウエのならべ方は、
○○○△
△○○○
どちらのならべ方も、
イウは○だよ。

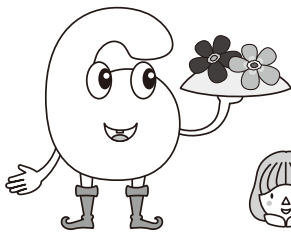
ボード

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 3 | ア | イ | ウ | エ | 1 |
| 2 | カ | キ | ク | ケ | 2 |
| 1 | サ | シ | ス | セ | 1 |
| 1 | タ | チ | ツ | テ | 1 |
| | 1 | 1 | 1 | 2 | |

ボード

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 3 | ア | イ | ウ | エ | 1 |
| 2 | カ | キ | ク | ケ | 2 |
| 1 | サ | シ | ス | セ | 1 |
| 1 | タ | チ | ツ | テ | 1 |
| | 1 | 1 | 1 | 2 | |

ウが○と
わかったから、
ウクスツの
ならべ方は、たてに
○△○△と
1通りに決まるね。



ボード

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 3 | ア | イ | ウ | エ | 1 |
| 2 | カ | キ | ク | ケ | 2 |
| 1 | サ | シ | ス | セ | 1 |
| 1 | タ | チ | ツ | テ | 1 |
| | 1 | 1 | 1 | 2 | |

ツが△と
わかったから、
タチツテの
ならべ方も
決まるね。

こたえ
ボード

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2 | 1 | 1 | |
| 3 | △ | ○ | ○ | ○ | 1 |
| 2 | ○ | ○ | △ | △ | 2 |
| 1 | ○ | △ | ○ | △ | 1 |
| 1 | △ | ○ | △ | ○ | 1 |
| | 1 | 1 | 1 | 2 | |

おうさま 王様からひとこと

今回は配置を考えるパズルです。例えば、5×5のボードの場合、○または△が4個連続するとわかっていれば、両端を除く3個は決定します。



もんだい

ヒント

ホップ(1)では、④の列と△4の列から考えましょう。
 ステップ(1)は、③の列が3つ、△3の列が1つ
 あります。そこから考えましょう。
 ジャンプは、④の列が1つ、△4の列が2つ
 あります。そこから考えましょう。

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

(1)

| ボード | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| | ④ | ① | ② | ① | ③ | |
| ② | | | | | | △1 |
| ① | | | | | | △1 |
| ① | | | | | | △3 |
| ② | | | | | | △1 |
| ① | | | | | | △4 |
| | △1 | △2 | △3 | △3 | △2 | |

(2)

| ボード | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| | ② | ③ | ② | ① | ③ | |
| ④ | | | | | | △1 |
| ③ | | | | | | △2 |
| ② | | | | | | △1 |
| ① | | | | | | △3 |
| ② | | | | | | △2 |
| | △1 | △2 | △3 | △1 | △2 | |

ステップ

対象学年
2年~6年

(1)

| ボード | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| | ③ | ② | ③ | ① | ② | |
| ② | | | | | | △1 |
| ② | | | | | | △2 |
| ② | | | | | | △1 |
| ① | | | | | | △3 |
| ③ | | | | | | △1 |
| | △2 | △2 | △1 | △2 | △2 | |

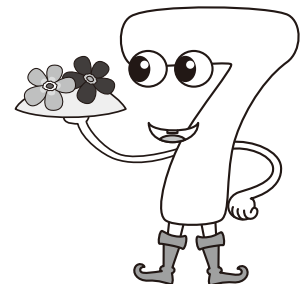
(2)

| ボード | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|
| | ① | ② | ① | ① | ② | |
| ② | | | | | | △2 |
| ② | | | | | | △2 |
| ① | | | | | | △3 |
| ③ | | | | | | △2 |
| ② | | | | | | △2 |
| | △3 | △1 | △1 | △2 | △2 | |

ジャンプ

対象学年
3年~6年

| ボード | | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| | ③ | ② | ③ | ② | ② | ② | |
| ② | | | | | | | △3 |
| ① | | | | | | | △2 |
| ④ | | | | | | | △1 |
| ③ | | | | | | | △1 |
| ① | | | | | | | △4 |
| ① | | | | | | | △2 |
| | △2 | △4 | △2 | △1 | △2 | △3 | |



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)

ボード

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | |
| 2 | △ | ○ | ○ | △ | ○ | △ |
| 1 | ○ | △ | ○ | △ | ○ | △ |
| 1 | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ |
| 2 | ○ | ○ | △ | ○ | △ | △ |
| 1 | ○ | △ | △ | △ | △ | △ |
| | △ | △ | △ | △ | △ | △ |

(2)

ボード

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △ |
| 2 | △ | ○ | △ | ○ | ○ | △ |
| 1 | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ |
| 2 | ○ | △ | △ | ○ | ○ | △ |
| | △ | △ | △ | △ | △ | △ |



ボード

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| 2 | △ | △ | △ | ○ | ○ | △ | △ |
| 1 | ○ | △ | ○ | △ | △ | ○ | △ |
| 4 | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ |
| 3 | ○ | △ | ○ | ○ | ○ | △ | △ |
| 1 | △ | ○ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 1 | △ | ○ | △ | ○ | △ | △ | △ |
| | △ | △ | △ | △ | △ | △ | △ |



(1)

ボード

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | |
| 2 | △ | ○ | ○ | △ | ○ | △ |
| 2 | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ |
| 2 | ○ | △ | ○ | ○ | △ | △ |
| 1 | ○ | △ | △ | △ | ○ | △ |
| 3 | ○ | ○ | ○ | △ | ○ | △ |
| | △ | △ | △ | △ | △ | △ |

(2)

ボード

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| 2 | ○ | △ | △ | ○ | ○ | △ |
| 2 | △ | ○ | ○ | △ | △ | △ |
| 1 | △ | ○ | △ | △ | △ | △ |
| 3 | △ | △ | ○ | ○ | ○ | △ |
| 2 | ○ | ○ | △ | △ | ○ | △ |
| | △ | △ | △ | △ | △ | △ |

