

算数大好き小学生の 算数パズル王国

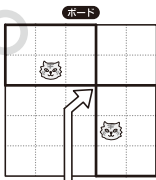
第156回 新年トラパズル

ルール にしたがって、**ボード** の上のトラ(🐱)を1頭ずつ別々の部屋に入るようにします。その区切り方がわかるように、……をなぞって線をかきましょう。

ルール

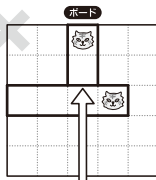
- ① 🐱 の部屋は たて・横の線で区切り、長方形になるようにします。
ただし、正方形になっては いけません。
- ② 🐱 の部屋の辺どうしがつかないようにします。
- ③ 🐱 の部屋以外のマス目は、決められた数の正方形ですべてうめます。
正方形には、次の3種類の大きさがあります。

正しい部屋の作り方

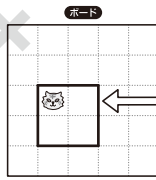


点だけでついているのはいいんだよ。

正しくない部屋の作り方

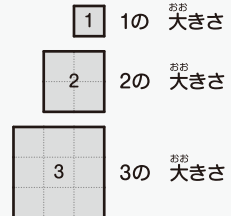


せん線どうしがついているからだめだよ。



せいほうけい正方形になっているからだめだよ。

せいほうけい正方形の大きさは3種類

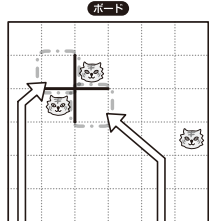


れい

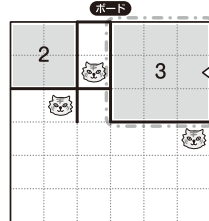
1の大きさの正方形が1つ、
2の大きさの正方形が1つ、
3の大きさの正方形が2つ
入るという意味だよ。



1 2 3 3



1 2 3 3

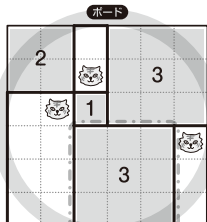


1 2 3 3

3の大きさの正方形は2つだから、1つはここでない、もう1つの正方形が入らないね。

ここは🐱の部屋にはならないね。正方形の一部だね。

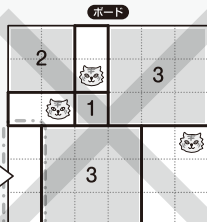
たえ



1 2 3 3

もう1つはここ。

ここが🐱の部屋にも正方形にもならないから、だめだよ。



1 2 3 3



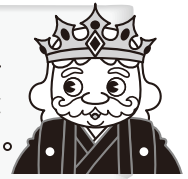
1 2 3 3

🐱の部屋が正方形になるから、あてはまらないよ。

おうさま

王様からひとこと

あけましておめでとうございます。2022年も『算数パズル王国』で考える練習を楽しみましょう。寅年なので、トラどうしがけんかしないように、1頭ずつ別々の隣り合わない部屋に区切る方法を考えます。まずは、トラの部屋の一部にはならないマス目を見つけましょう。



ヒント

もんだい

ホップ(1)では、とが たてに ならぶ 場所から 考えましょう。
 ステップ(1)では、とが ななめに となりあっている 場所から 考えましょう。
 ジャンプでは、3の 大きさの 正方形が 入る 場所から 考えましょう。

ホップ

対象学年
1年~6年

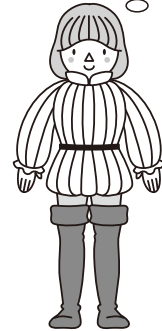
(1) **ボード**

1 2 3

(2) **ボード**

1 2 2 2

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

(1) **ボード**

1 1 2 2 2 3

(2) **ボード**

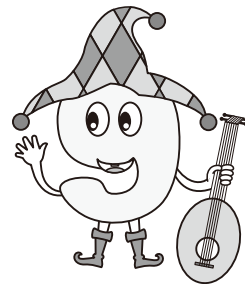
1 1 2 2 3

ジャンプ

対象学年
3年~6年

ボード

1 1 1 2 2 3 3 3



算数パズル王国

答え さあ 答え合わせを しよう。



(1)

ボード

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | |
| 1 | 3 | | |
| | | | 2 |
| | | | |

(2)

ボード

| | | | |
|---|---|---|--|
| 2 | 1 | | |
| | | 2 | |
| 2 | | | |
| | 2 | | |



ボード

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | | 3 | | |
| 2 | 2 | 1 | 1 | |
| | | | 3 | |
| | 3 | 1 | | |



(1)

ボード

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | | |
| 2 | | 3 | |
| | | 2 | 2 |
| | | | |
| | 1 | | |

(2)

ボード

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2 | |
| | | | 1 |
| 3 | | | 2 |
| | | | |
| | 1 | | |

