

算数大好き小学生の 算数パズル王国

第152回 月見団子の 真ん中は どれ?

「かけ算パズル」です。ルールにしたがって、……を なぞって
○を 線で つなぎましょう。数字の 書かれていない ○には、
当てはまる 0~9の 数字を 書きましょう。

ルール

- ① ボードにあるすべての○を、3つずつ組になるようにつなぎます。
- ② そのとき、両はしの○の数をかけた答えの一の位の数字が、真ん中の○の数になるようにします。たとえば、④-⑧-② ($4 \times 2 = 8$)、⑨-②-⑧ ($9 \times 8 = 72$ で、72の一の位の2が真ん中の)のように なります。

れい

ボード

7	1	3	6
2	4	6	6
8	5	5	5

ボード

7	1	3	6
2	4	6	6
8	5	5	5

ボード

7	1	3	6
2	4	6	6
8	5	5	5

ひだりうえ
左上の ⑦は、
⑦-①-③としか
つなげないね。
 $7 \times 3 = 21$ だから、
当てはまるよ。

こたえ

ボード

7	1	3	6
2	4	6	6
8	5	5	5

つながる 3つの ○は、
「偶数が3つ」
「偶数が2つと 奇数が1つ」
「奇数が3つ」の どれかだよ。
奇数が 多い ときは、
まず 奇数3つの 組を
考えてみよう。

のこ
残りは ⑥-⑥-⑥。
 $6 \times 6 = 36$ で、当てはまるね。

みぎした
右下の ⑤について、考えられる
つなぎ方は ⑤-⑤-⑤、⑤-⑤-⑥、
⑤-⑥-⑥の どれか。当てはまるのは
 $5 \times 5 = 25$ で、⑤-⑤-⑤だね。

ひだりした
左下の ⑧について、⑧-②-⑦、
⑧-②-④のうち、当てはまるのは
 $8 \times 4 = 32$ で、⑧-②-④だね。

おうさま

王様がらひとこら

今回はかけ算パズルにチャレンジしましょう。シャッで取り上げた「線のつなぎ方を変えても、当てはまるような数字の入れ方」は、「どれもちがう数字が入る」という条件を外せば、他にもあります。探してみましょう。



もんだい

ヒント

ホップ(1)では、左下の⑤のつながり方から考えましょう。
 ステップ(1)では、右上の①から考えましょう。
 ジャンプでは、左下に入る数はすぐにわかります。

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。

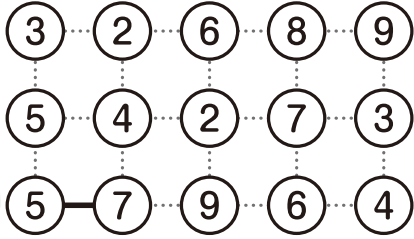


ホップ

対象学年
1年～6年

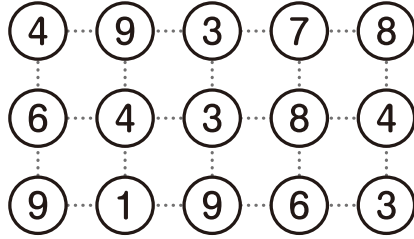
(1)

ボード



(2)

ボード



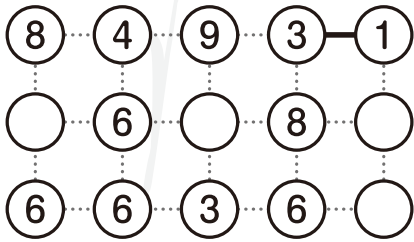
ステップ

対象学年
2年～6年

数字の書かれていない4つの○には、同じ数字が入ります。

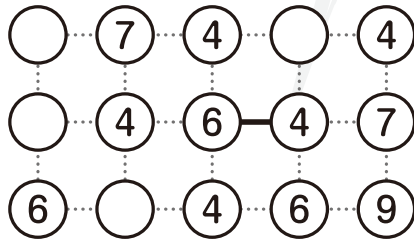
(1)

ボード



(2)

ボード



ジャンプ

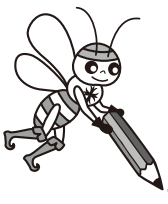
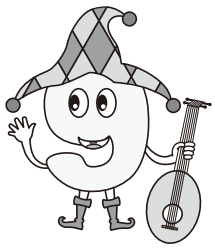
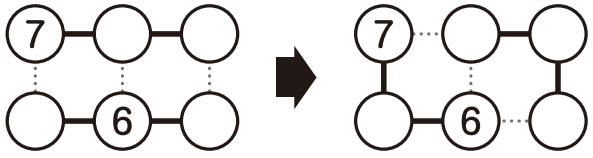
対象学年
3年～6年

線のつながり方を変えても、当てはまるような数字の入れ方を見つけましょう。

⑦・⑥をふくむ6つの○には、どれもちがう数字が入ります。

ボード

ボード



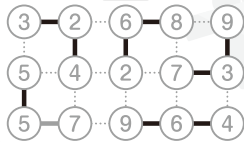
さん まう おう こく
算数パズル王国

答え さあ 答え合わせを しよう。

ホップ

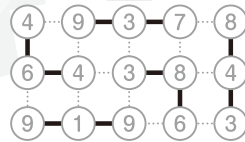
(1)

ボード



(2)

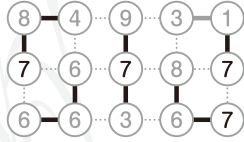
ボード



ステップ

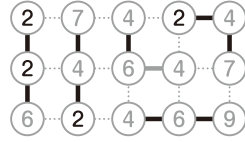
(1)

ボード



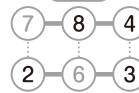
(2)

ボード

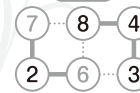


ジャンプ

ボード



ボード



できたかな?

