

算数が好きになる

パズル探偵団

切り分けパズル

探偵団の ななみさんと たもつさんは、**ボード**を 同じ 形に 切り分ける パズルに
取り組んでいます。ルールに したがって、□に ○か ×を かきましょう。
また、……に そって、**ボード**を 切り分ける 線を かきましょう。

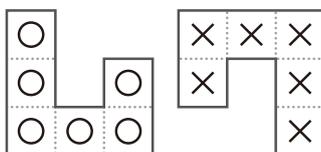
ルール

- ① **ボード**の □に ○と ×を 同じ 数ずつ 入れます。
- ② ○を入れた □と ×を入れた □は、それぞれが ひとつながりに なるように します。
- ③ ○を入れた □が つながった 形と、×を入れた □がつながった 形が 同じに なるように します。



ボード

○	×	×	×
○	×	○	×
○	○	○	×



おな 同じ 形に なっているね。

れい

ボード

	○	×	
○			
×			

ボード

	○	×	
○			
×			

ボード

			イ
	○	×	エ
ウ			
ア			

こた 答え

ボード

○	○	○	○
○		×	×
○	○	×	×
×	×	×	×

○と ×が となり合っている ところは、必ず 切れ目になるよ。

おな 同じ 形に 切り分けるから、**ボード**の 中心(●)を はさんで、○と 反対の 位置には ×が、×と 反対の 位置には ○が 入るよ。

アの □に ×が あるから、反対の 位置の イの □には ○が 入るよ。ウの □には ○が あるから、反対の 位置の エの □には ×が 入るよ。おな 同じように すると、□の 2つの □も うまるね。



ボードの 中心(●)を はさんで、反対の 位置になるのは どこか 考えてみよう。

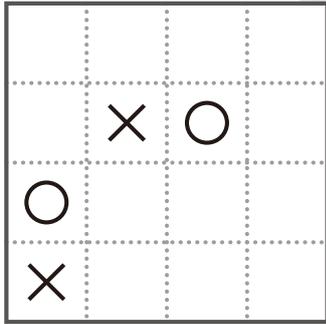


もんだい

□に ○か ×を かきましょう。

また、-----に そって、(ボード)を 切り分ける 線を かきましょう。

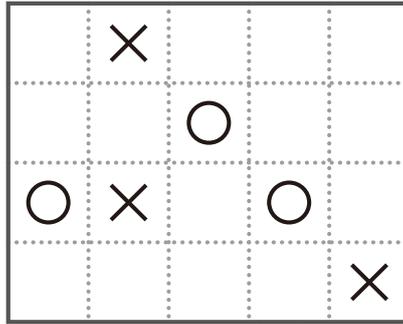
(1) ボード



れい と おなじように、
○と ×が 入っている
□の 反対の 位置から
かぎが 考えてみよう。



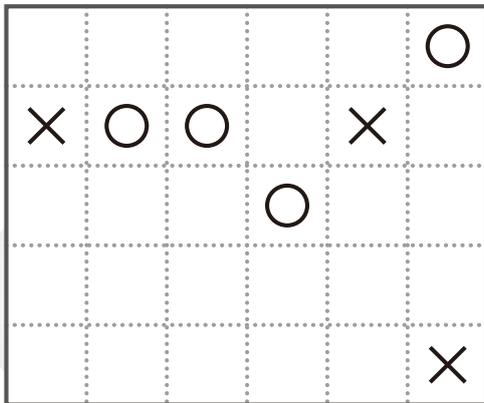
(2) ボード



切り分けた それぞれの
形は、□10こ分の
大きさだよ。



(3) ボード

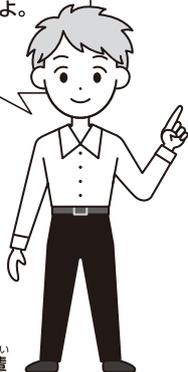


切り分けた それぞれの
形は、□15こ分の
大きさだよ。



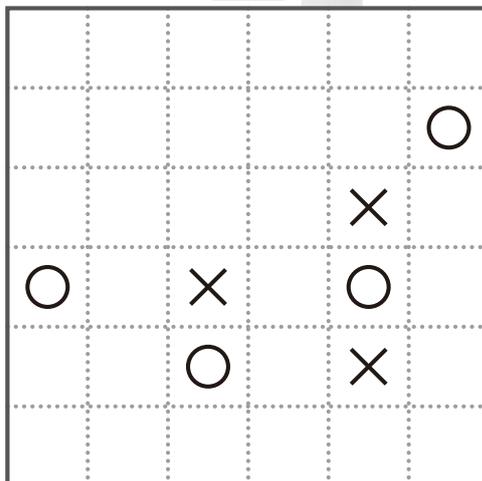
チャレンジ

切り分けた それぞれの 形は、
□18こ分の 大きさだよ。
おもしろい 形が
できそうだね。



まさと先輩

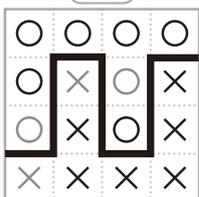
ボード



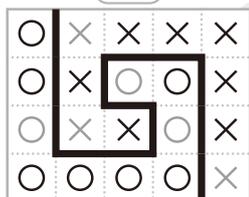
算 数が好きになる **パズル探偵団**

さあ 答え合わせを しよう。

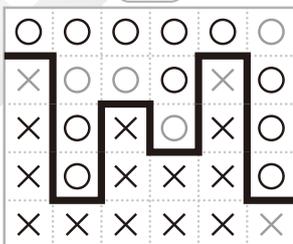
(1) ボード



(2) ボード

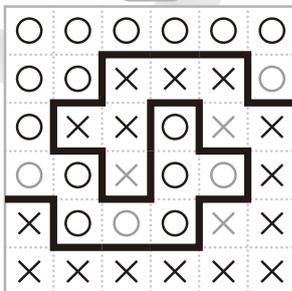


(3) ボード



チャレンジ

ボード



できたかな？



やよい先輩