

# レベル

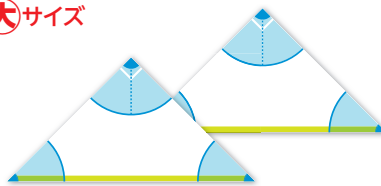
1



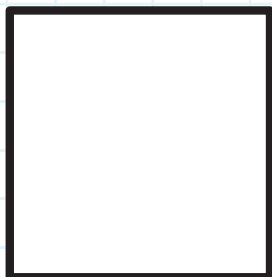
しんごくを2まいつかって  
見<sup>み</sup>本<sup>ほん</sup>と同じかたちをつくり、  
どのようにおいたか<sup>せん</sup>線を引<sup>ひ</sup>こう。

つかうかたち

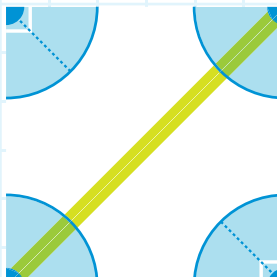
大<sup>だい</sup>サイズ



とり  
組<sup>く</sup>  
み  
方<sup>かた</sup>

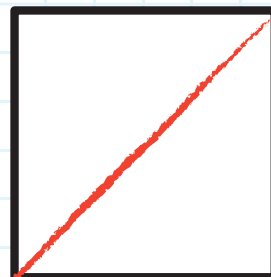


↑ 見<sup>み</sup>本<sup>ほん</sup>のかたち



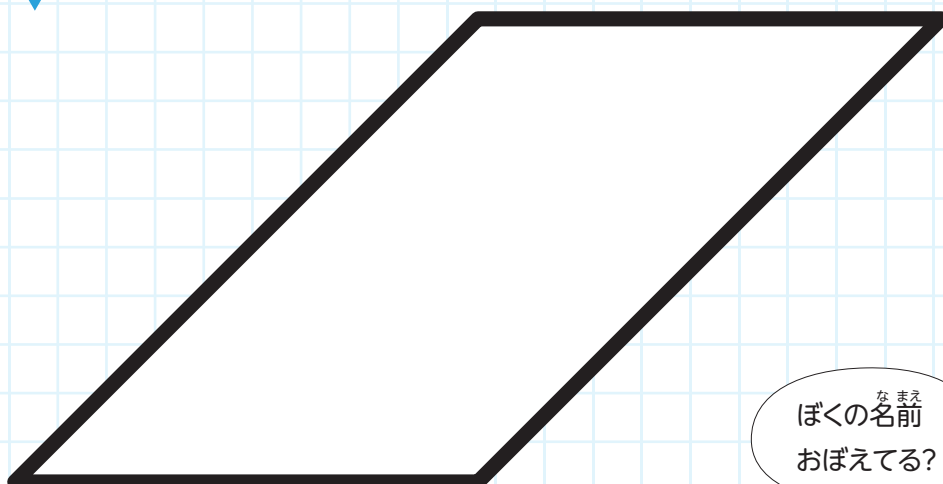
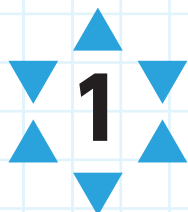
ステップ 1

見<sup>み</sup>本<sup>ほん</sup>のかたちの上<sup>うへ</sup>に  
さんかく<sup>さんかく</sup>定規<sup>じょうぎ</sup>をおいて同<sup>おな</sup>じ  
かたちをつくる。

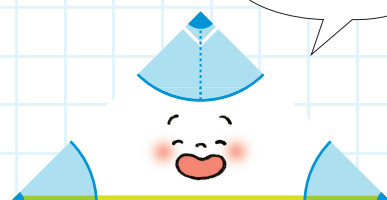


ステップ 2

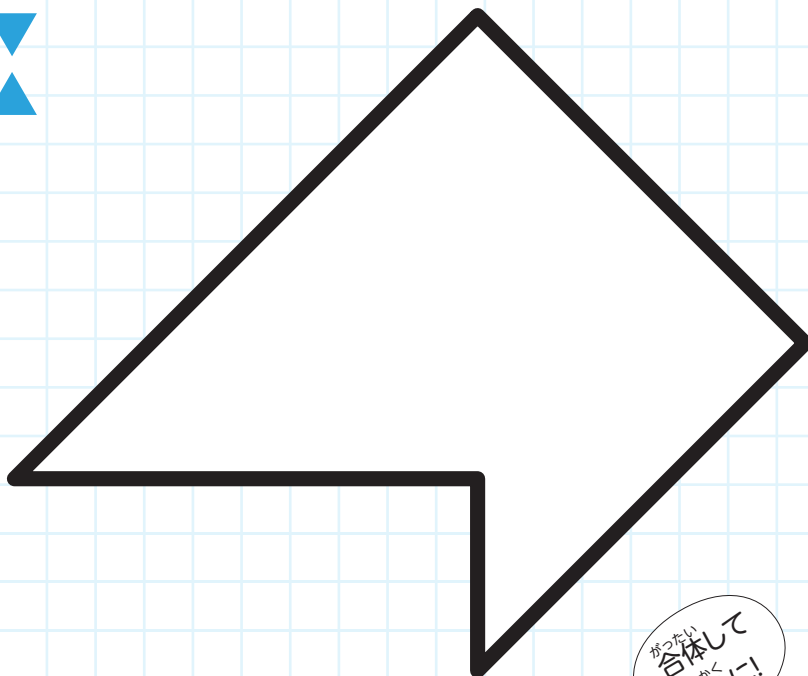
どんなふうにおいたか  
わかるように、かたち  
を分<sup>わ</sup>けた<sup>せん</sup>線を引<sup>ひ</sup>く。



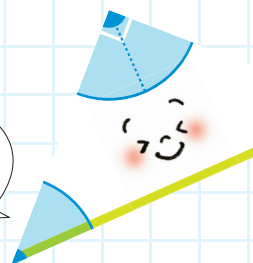
ぼくの<sup>なまえ</sup>名前  
おぼえてる?



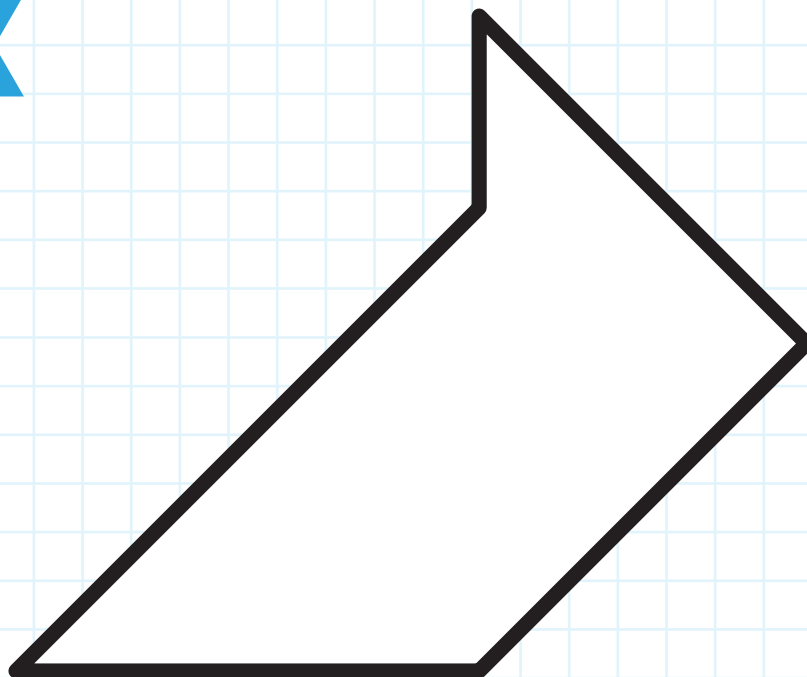
2



がつた  
合体して  
ちとかく  
直角に!



3



レベル

2

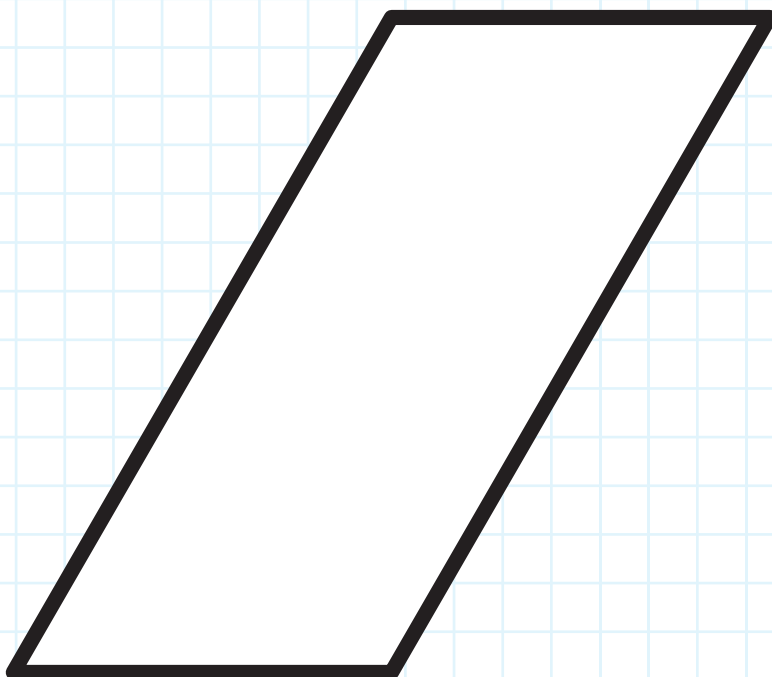
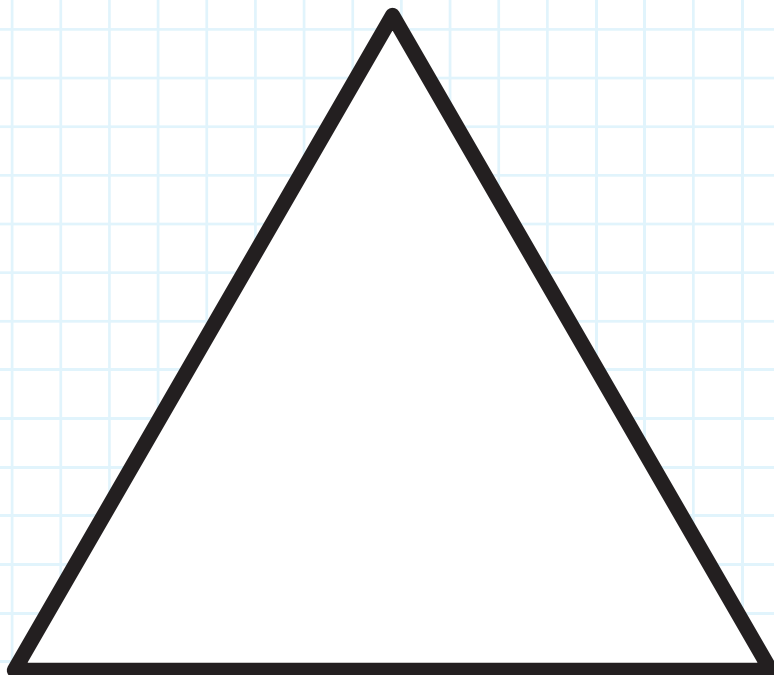
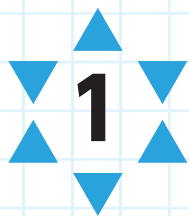
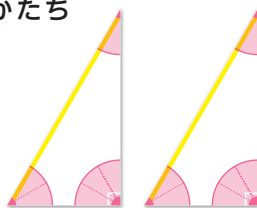


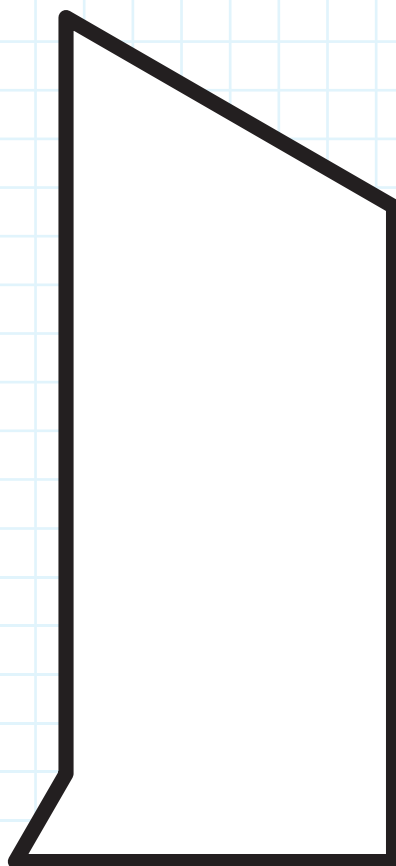
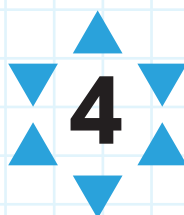
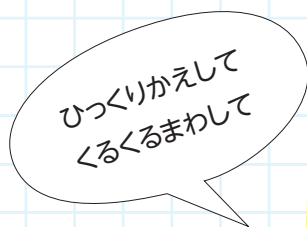
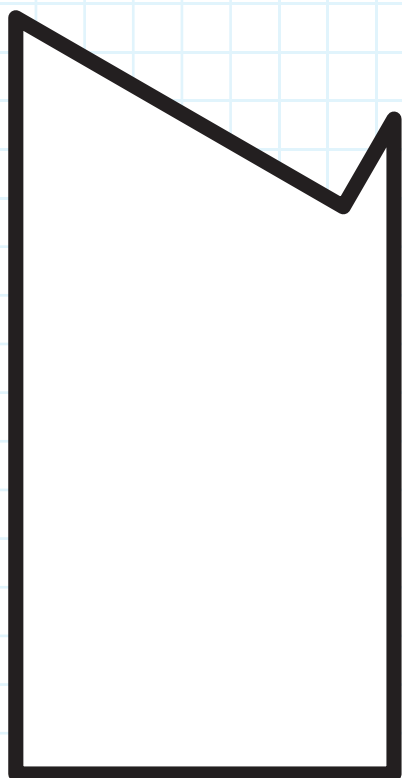
ダウンロード

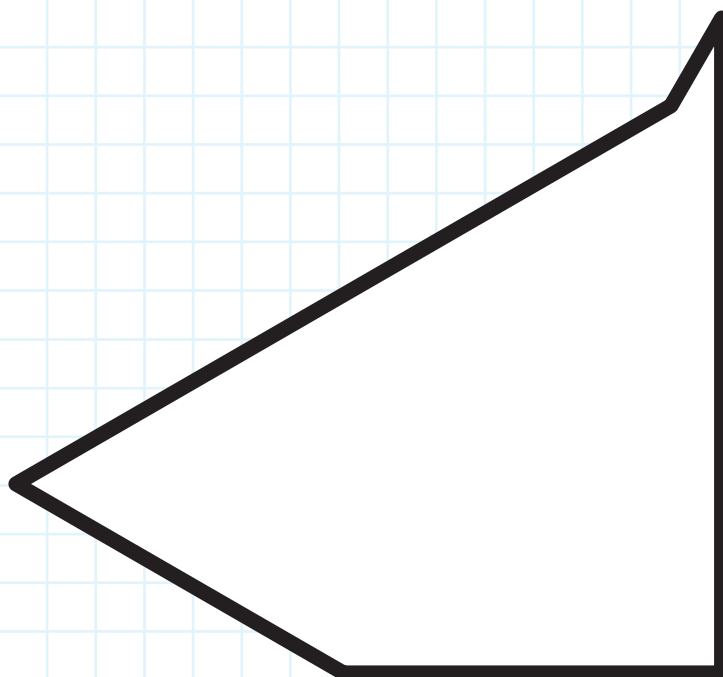
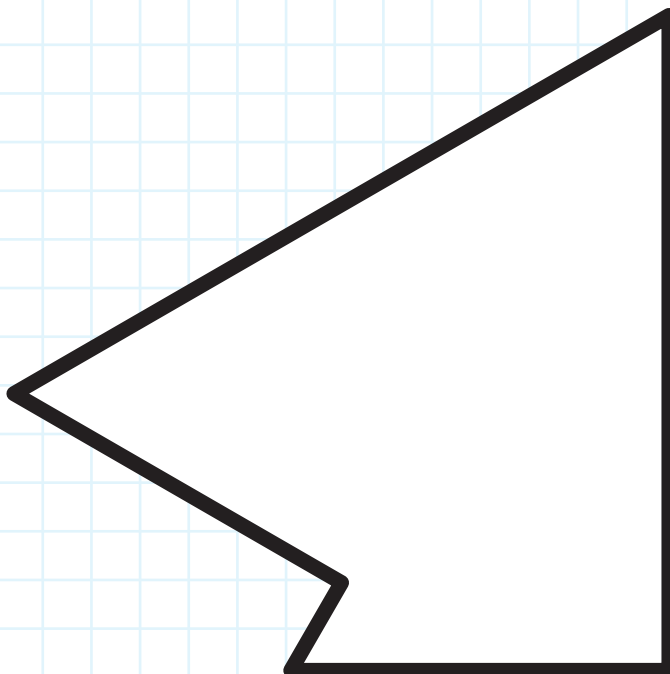
さぶろうくんを2まいつかつて見本と同じかたちをつくり、どのようにおいたか線をひこう。

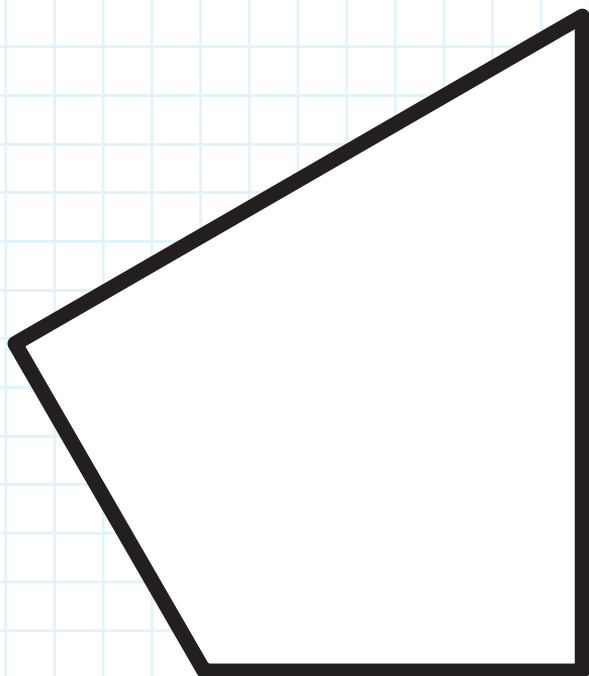
つかうかたち

大サイズ









ほくたちちまごぶちるよ



これも  
補助線?

## さんかくじょうぎ おぼ 三角定規を覚えると、補助線が引けるよ!

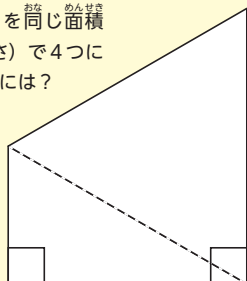


補助線とは、図形にはもともとかけられていない線。

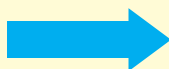
けれど一本の線を引くだけで、正三角形、二等辺三角形や同じかたちどうしに分けられる。この「見えていない線」を「見えるようにする」ために役立つのが、三角定規のかたちなんだ。

どんなにフクザツそうなかたちでも、「三角定規のかたちがあるかな…?」と探していくと、知っているかたちに、たちまち分けられるから、むずかしい図形もんだいをとくときに思い出してほしい。

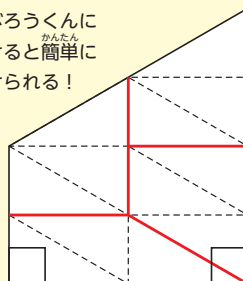
この図を同じ面積  
(大きさ) で4つに  
分けるには?



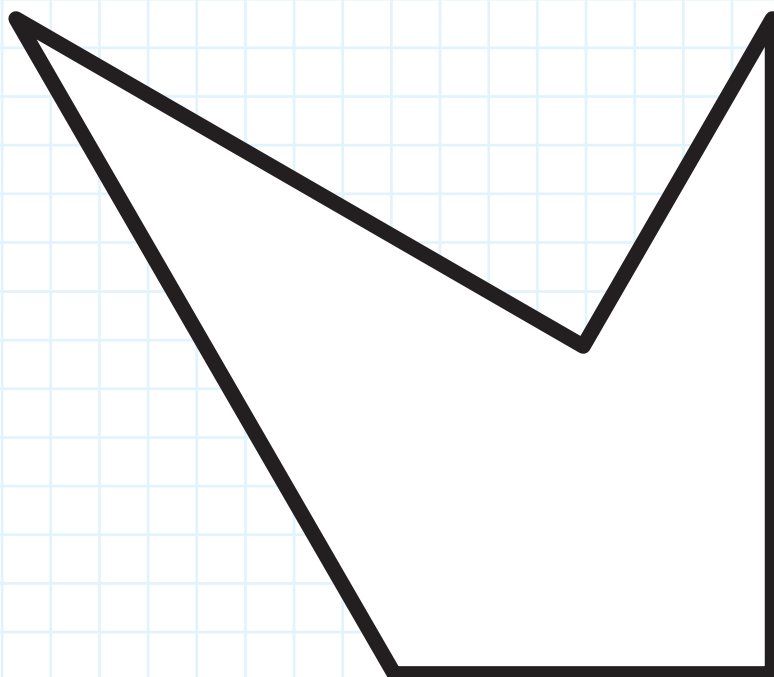
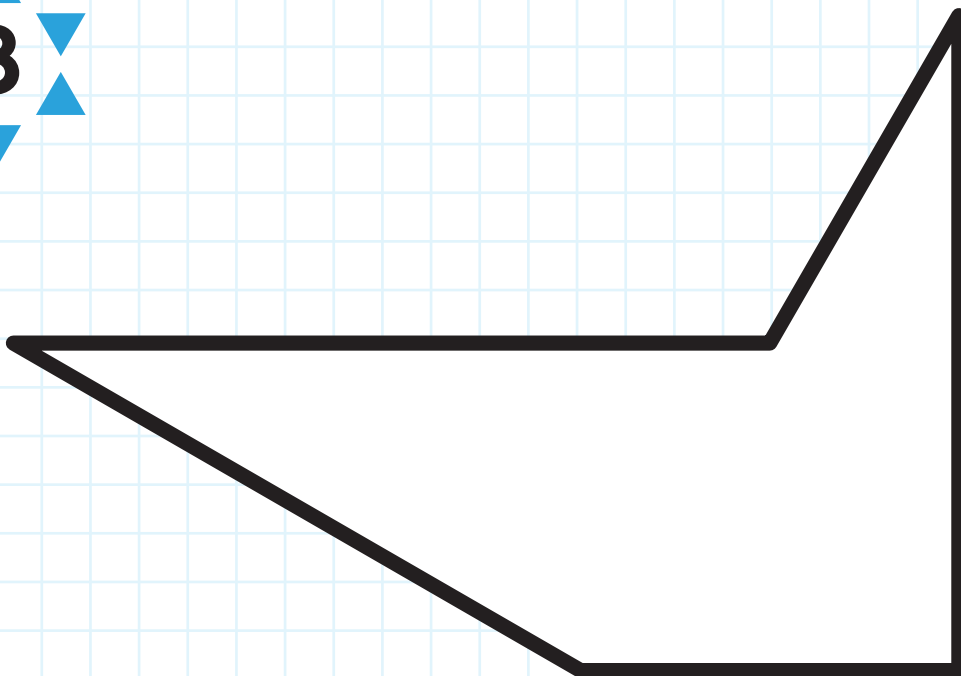
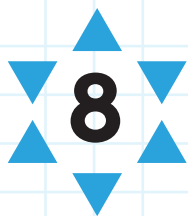
※正三角形と直角三角形でできている



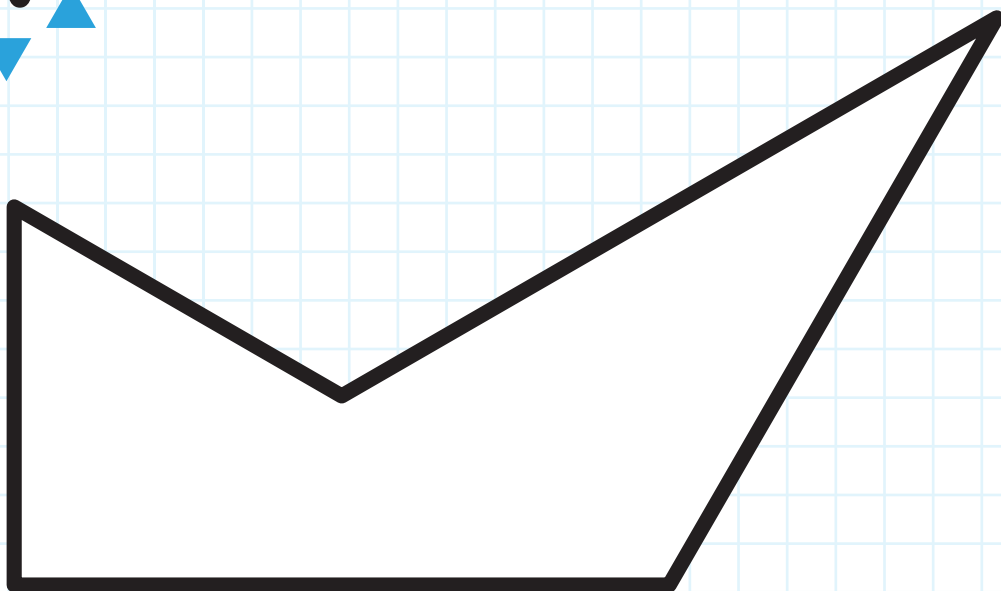
さぶろうくに  
分けると簡単に  
分けられる!



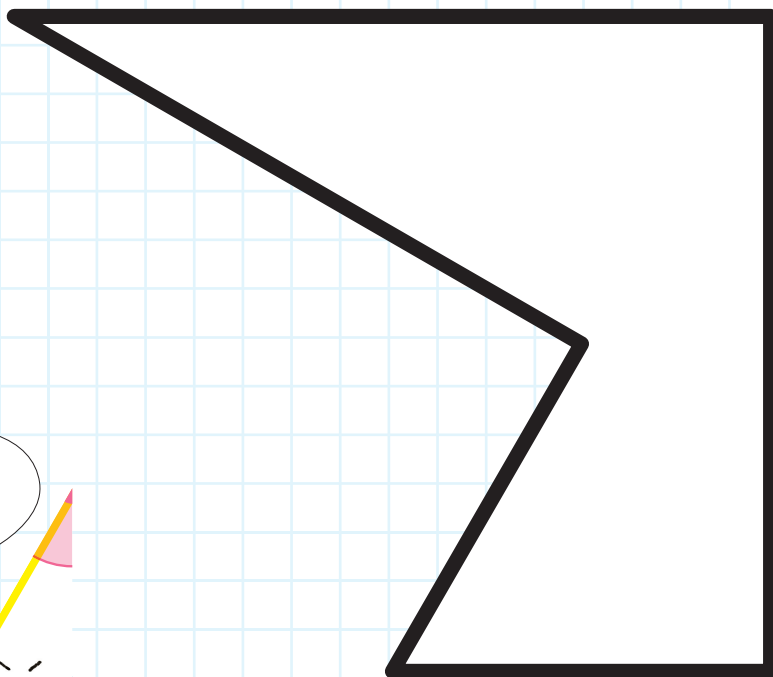
## レベル2



10



11





レベル

3

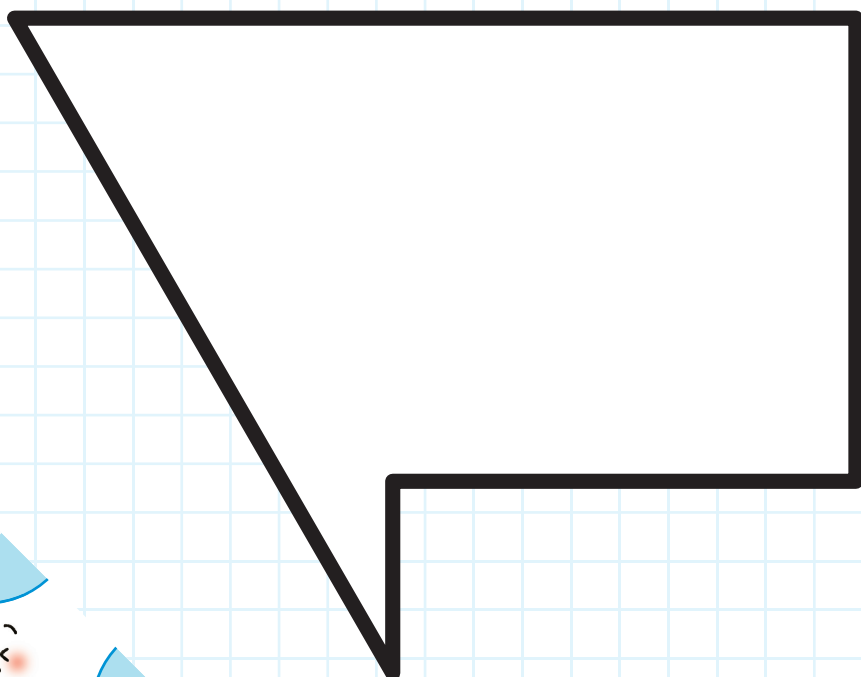
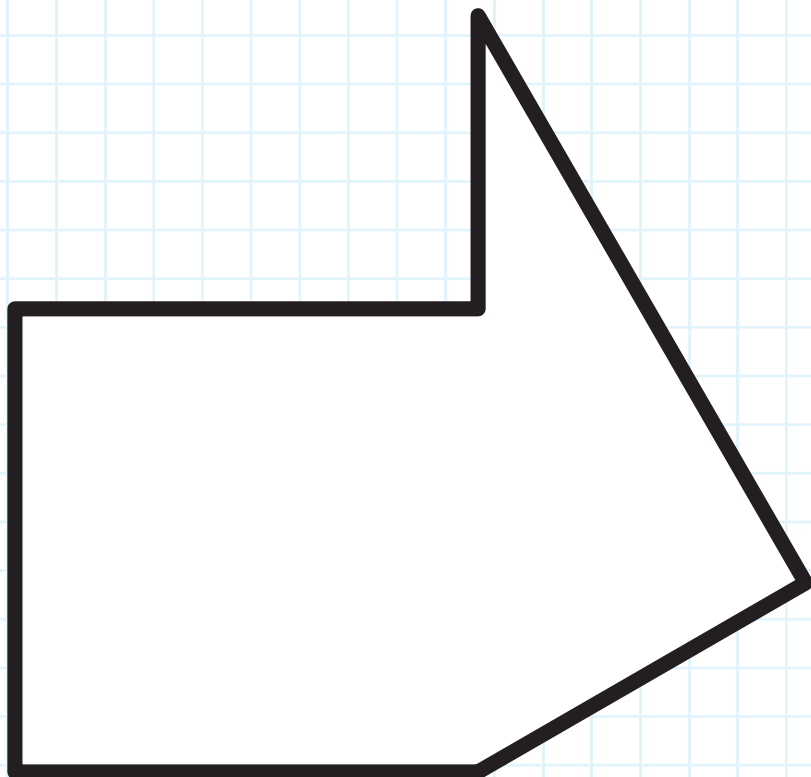
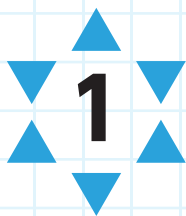
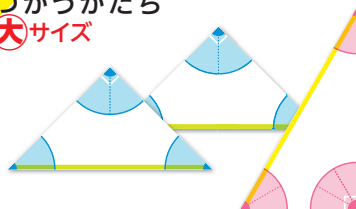


ダウンロード

しんごくくん2まいとさぶろう  
くん1まいをつかって見本と  
おなじかたちをつくり、どのよ  
うにおいたか線をひこう。

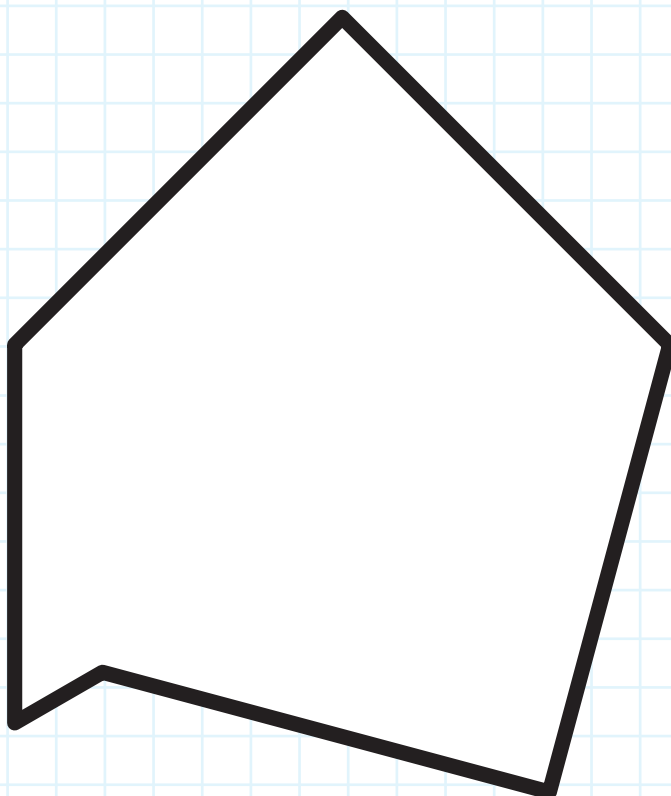
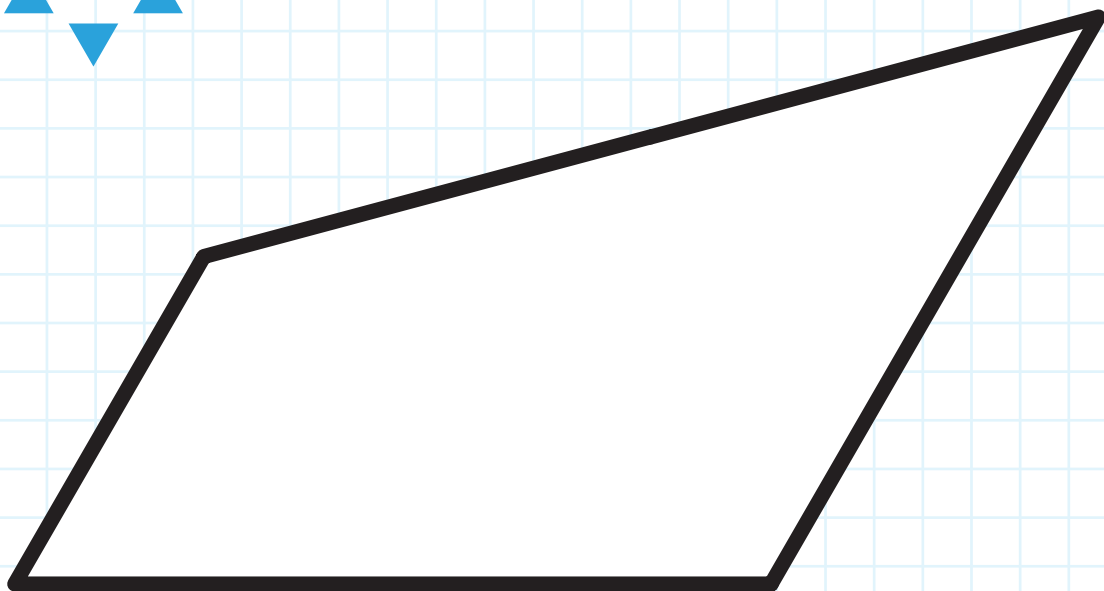
つかうかたち

大サイズ



どんどん手を  
動かして～!





レベル

4

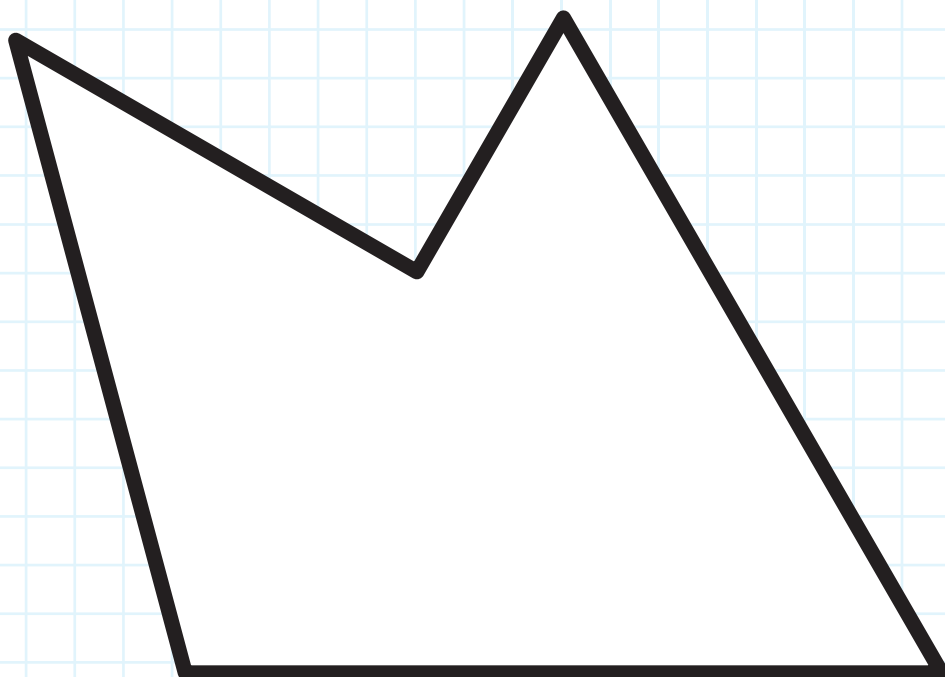
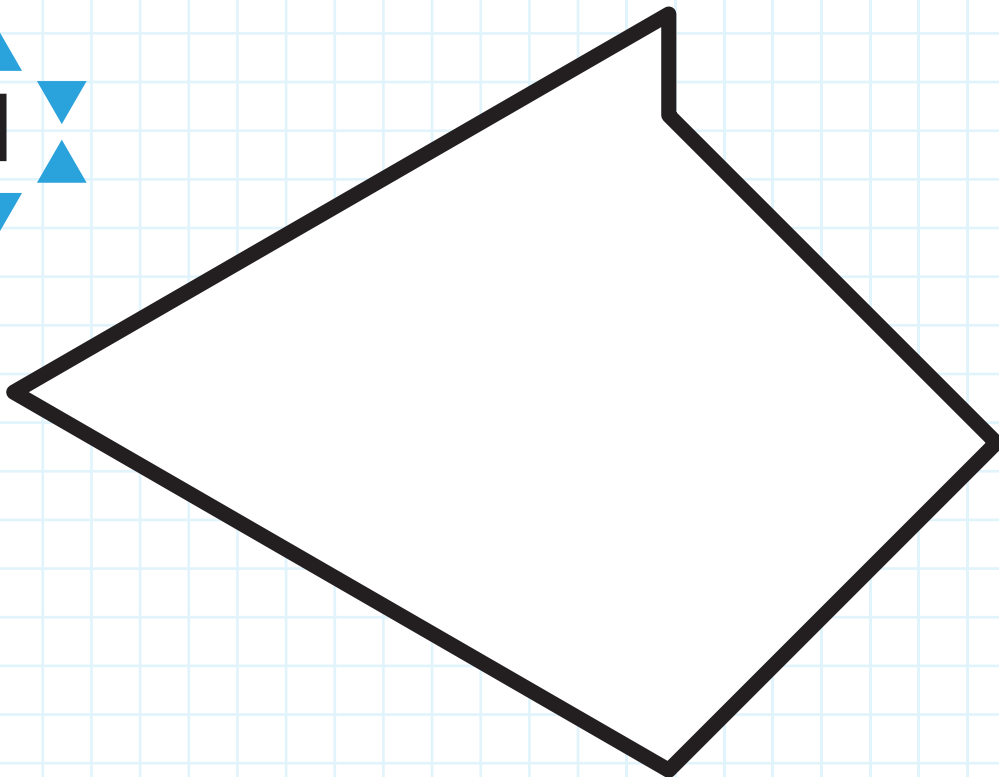
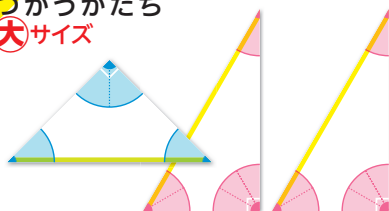


ダウンロード

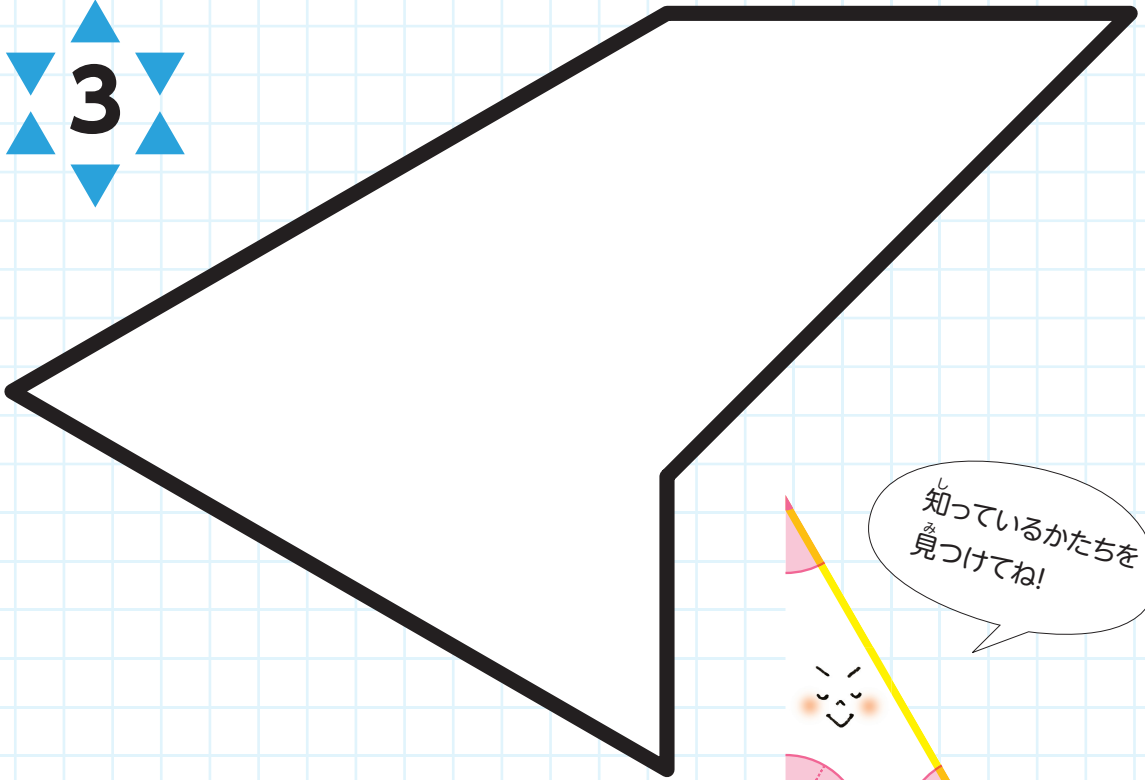
さぶろうくん2まいとしんご  
くん1まいをつかって見本と  
おなじかたちをつくり、どのよ  
うにおいたか線を引こう。

つかうかたち

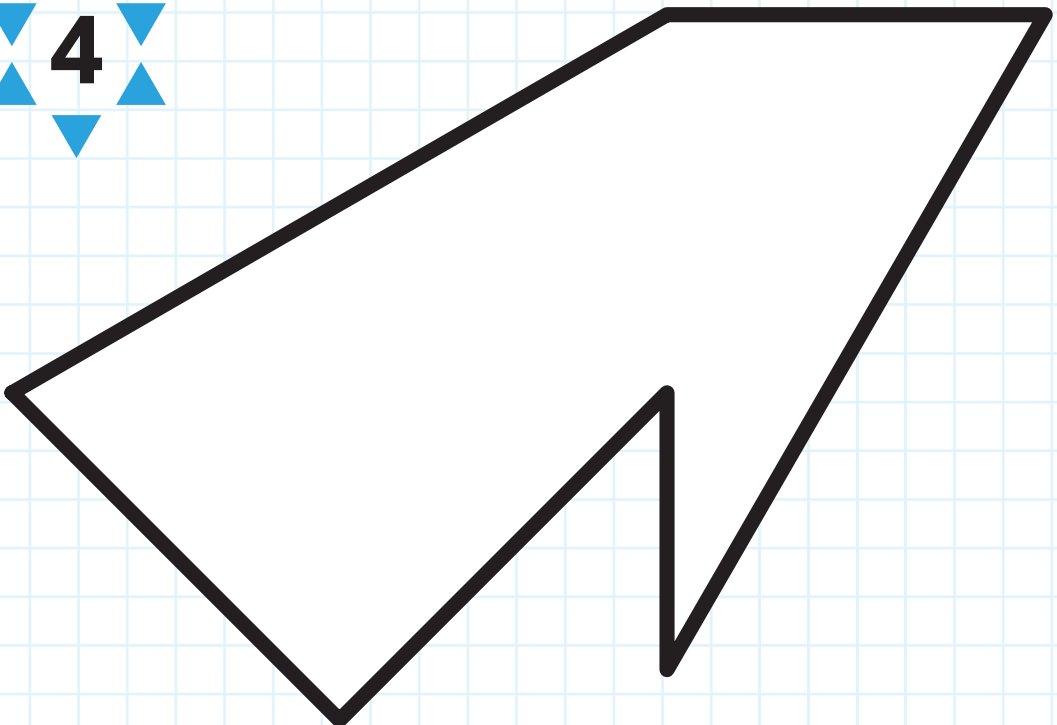
大サイズ



3



4



レベル

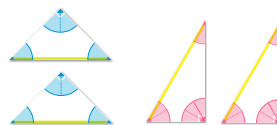
5



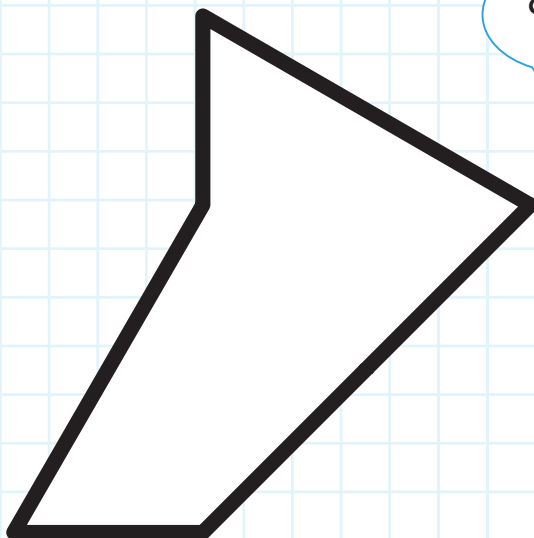
さぶろうくん2まいとしんごく  
くん 2 まいをつかって見本  
とおなじかたちをつくり、どの  
ようにおいたか線を引こう。

つかうかたち

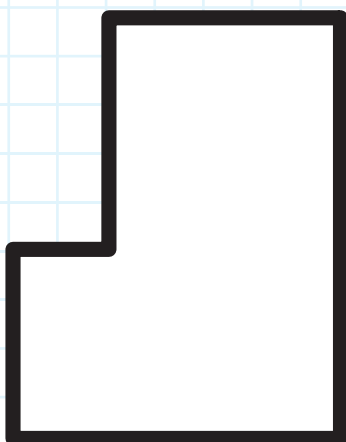
小サイズ

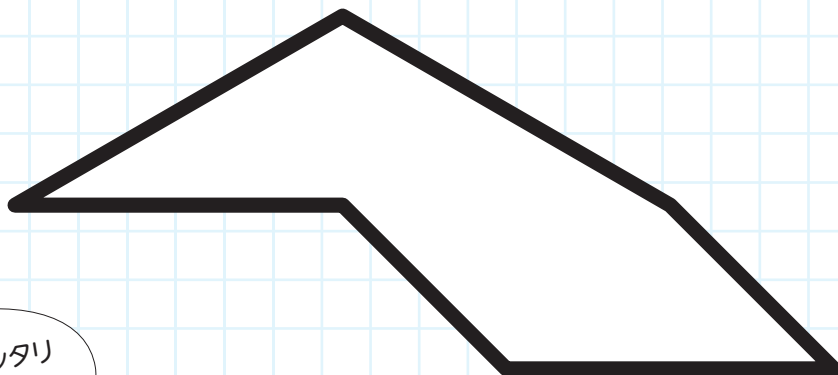
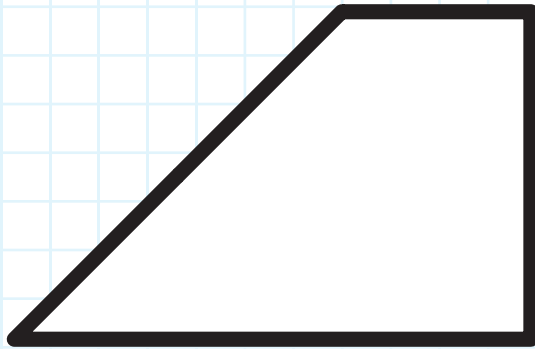


できる人は頭の中で  
かんがえてみよう!



いろいろな  
くあひ合わせかた  
があるよ!





どんどんピッタリ  
させちゃおう!

