

# <6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう④-1

4

せんたいしょう  
線対称な図形をかきましょう。

線対称な図形の  
性質を使って…



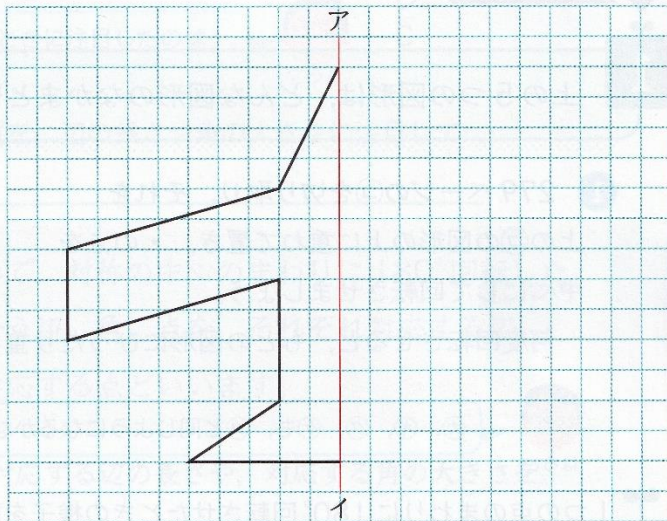
線対称な図形の性質を使った、線対称な図形のかき方を考えよう。

① 下の図で、直線アイが対称の軸しゆくになるように、線対称な図形をかきましょう。

どんな性質を  
使ったか説明  
してみよう。



対応する2つの  
点を結ぶ直線と、  
対称の軸の関係を  
使うといいね。



線対称な図形は、

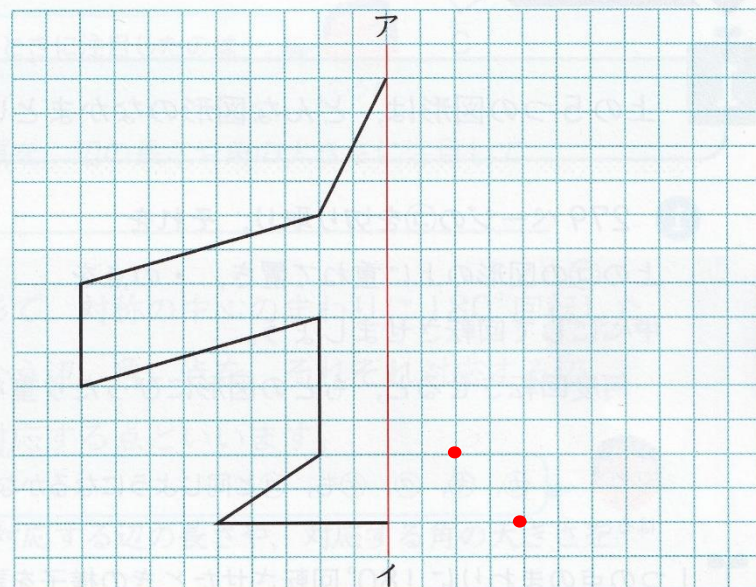
どのように書けばよいのだろうか？

<見通し> 対応する点は、対称の軸までの長さが等しかったね。

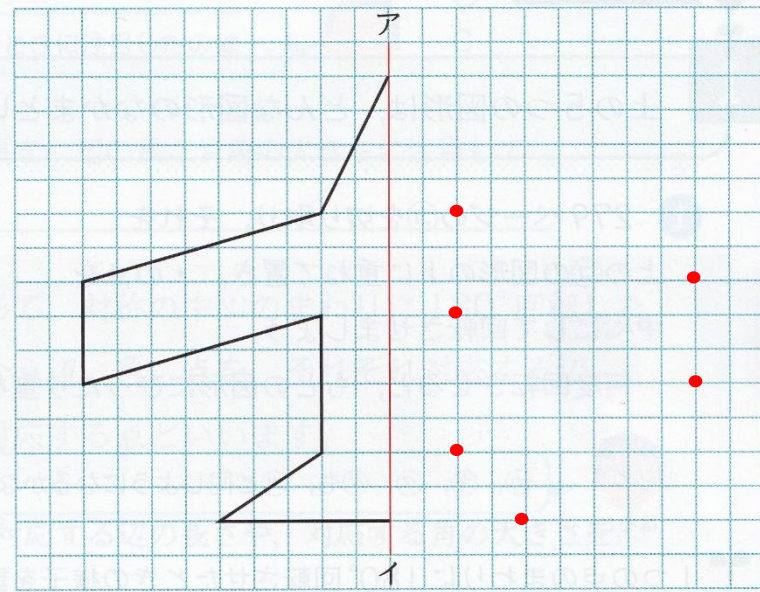
じゃあ、対応する点を見つけるには…

<調べてみよう>

実際に、対応する点  
を見つけて、その点  
を直線で結ぼう！



<6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう④-2



<できたかな？>

点を直線で結んで対称な図形を完成させよう！

※ 対応する点は、対称の軸との間のマス数を数えて見つけよう。

④ 線対称な図形は、

対応する点を見つけて、直線で結んで書けばよい。

対応する点は、前回のまとめの②の特徴を使うことがポイントだね！

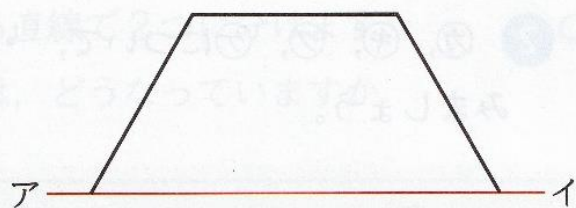
わからないときはもどってみよう！

<練習問題> やってみよう！



直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。

また、できた図形の名前は何か。



今回は、マスがないので、長さや角度をはかって、対応する点を見つけてよう！

④ ノートに対称の軸をかいて、いろいろな線対称な図形をかいてみましょう。