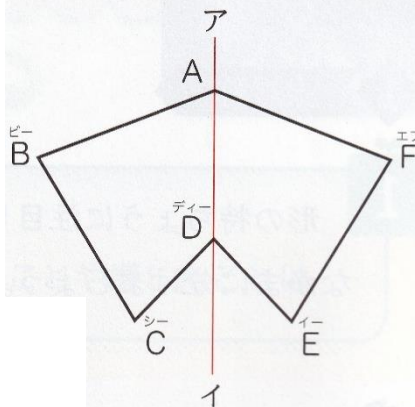


# <6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう②-1

2

右の図は、線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。

右の図を使って、線対称な図形の性質を調べましょう。



線対称な図形には、どのような性質があるのだろうか？

<見通し>

図形には、どのような部分があるだろう。

辺、角、頂点 など...

何を使おうか？

新しいことば

線対称な図形で、二つ折りにしたときに重なり合う辺、角、点を、それぞれ対応する辺、対応する角、対応する点といいます。



合同のときにも「対応する」ということばを使ったね。

合同  
274 ページ®

対応する辺 と

対応する角 と

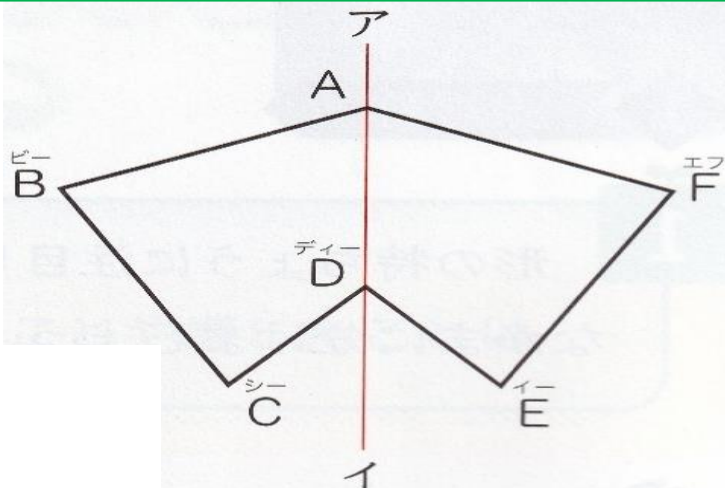
対応する点

3つの言葉を

しっかりおぼえよう！

<下の図で調べてみよう>

対応する辺の長さや、対応する角の大きさを調べよう。



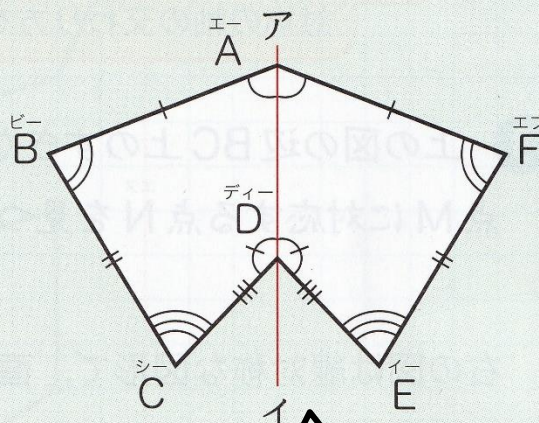
<気付いたことメモ>

## <6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう② - 2



### まとめ

- 線対称な図形では、対応する辺の長さや、対応する角の大きさは等しくなっている。
- 対称の軸で分けた2つの図形は合同になっている。



対応する辺の長さや、対応する角の大きさに注目したら、合同のときと同じように、線対称な図形の性質もはっきりしたね。

辺の長さや、角の大きさが等しい時の  
記号の使い方もしっかりとかくにんしておこう！

### まとめ 線対称な図形には

- ① 対応する辺の長さや、対応する角の大きさは等しい。
  - ② 対称の軸で分けた2つの図形は合同である。
- という特徴がある。

ほかにも、線対称な図形の性質はないのだろうか？

次の学習問題に！！