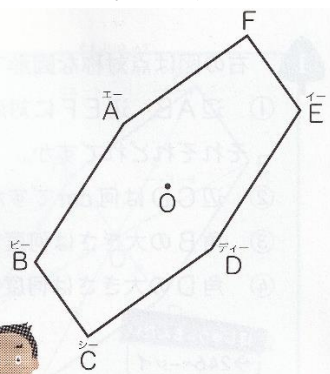


# <6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう⑥-1

2

右の図は点対称な図形で、点Oは対称の中心です。

右の図を使って、点対称な図形の性質を調べましょう。



線対称な図形を調べたときに注目したのは…  
こうた

## 学 点対称な図形には、どのような性質があるのだろうか？

<見通し>  
線対称な図形の時はいま  
辺の長さ、角の大きさ を調べたなあ…

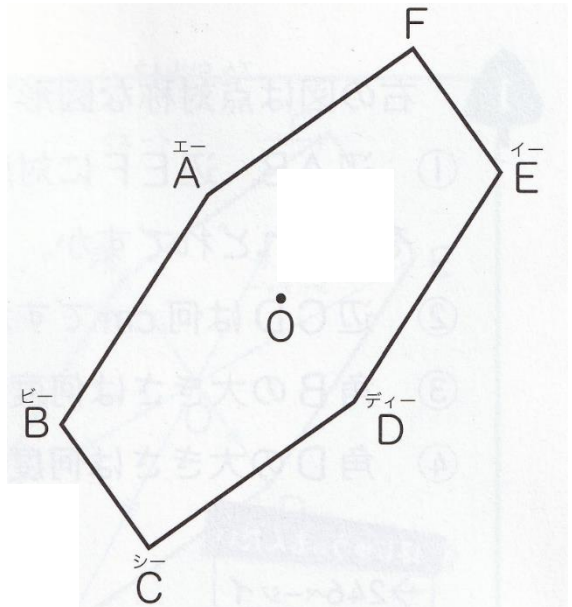
何を使おうか？

### 新しいことば

点対称な図形で、対称の中心のまわりに180°回転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。

対応する辺 と  
対応する角 と  
対応する点  
今回も3つの言葉は  
同じだね！

<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。

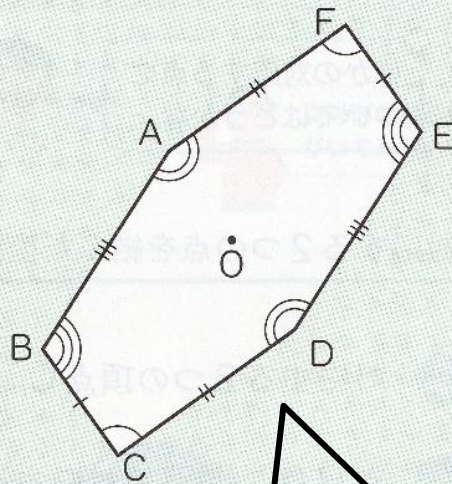


<気付いたことメモ>

# <6年生> 1 つり合いのとれた図形を調べよう⑥ - 2

## まとめ

- 点対称な図形では、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。
- 対称の中心を通る直線で分けてできた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、線対称のときと同じように、点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は覚えたかな？

## 📌 点対称な図形には

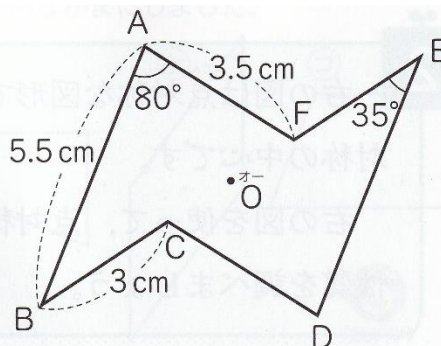
- ① 対応する辺の長さや、対応する角の大きさは等しい。
  - ② 対称の中心を通る直線で分けた2つの図形は合同である。
- という特徴がある。

## 練習問題



右の図は点対称な図形です。

- ① 辺AB, 辺EFに対応する辺はそれぞれどれですか。
- ② 辺CDは何cmですか。
- ③ 角Bの大きさは何度ですか。
- ④ 角Dの大きさは何度ですか。



① 辺 AB → 辺 \_\_\_\_\_ 辺 EF → 辺 \_\_\_\_\_

② 辺 CD = \_\_\_\_\_ cm    ③ 角 B = \_\_\_\_\_ °    ④ 角 D = \_\_\_\_\_ °

※246ページのほじゅうのもんだい「イ」もやってみよう！