

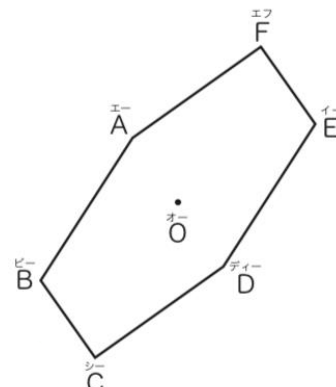
つりあいのとれた図形を調べよう (教科書 P.15～16)

6年 組 名前 _____

- 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。

- 点対称な図形の性質を調べるためには、図形のどんなところに注目すればよいでしょうか。

(例) 辺の長さや角の大きさに注目する。

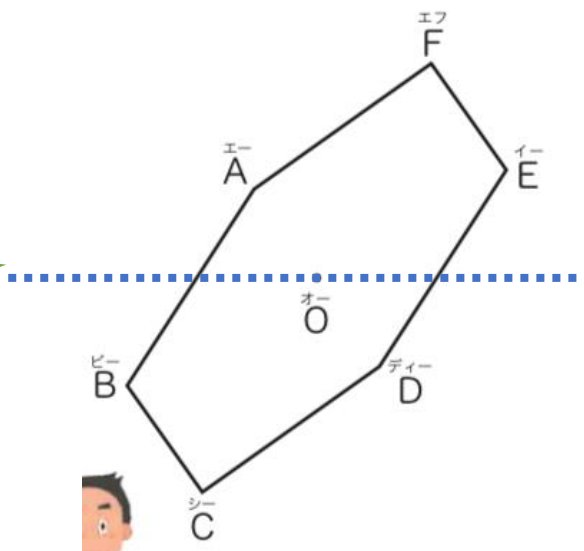


★覚えよう！

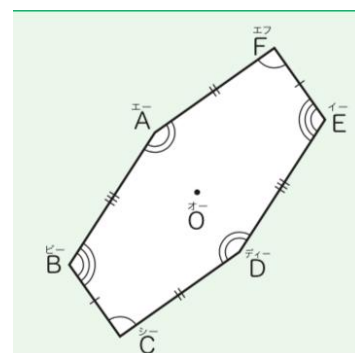
点対称な図形で、対称の中心のまわりに 180° 回転したときに重なり合う辺、角、点を、それぞれ 対応する辺、対応する角、対応する点 という。

- ① 2の図形で、対応する辺の長さや、対応する角の大きさを調べましょう。
※印を付けたり長さや大きさを調べたりして、赤鉛筆で書きましょう。

対称の中心を通る
直線



- ◎ 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。



練習問題 右の図は点対称な図形です。

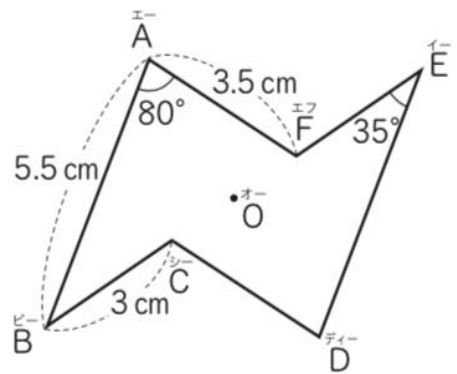
○辺 AB、辺 EF に対応する辺は、それぞれ 辺 DE と 辺 BC である。

※対応していることが大切であるため、辺 ED や 辺 CB と書いてあったら不正解とします。

○辺 CD の長さは 3.5cm である。

○角 B の大きさは 35° である。

○角 D の大きさは 80° である。



◎練習問題まで終わった人は、ほじゅうのもんだい 246 ページのイにも取り組もう！

「ほじゅうのもんだい」は、取り組んだら下の枠の中に書きましょう。

答え合わせまでしておきましょう。
