

つりあいのとれた図形を調べよう (教科書 P.16~17)

6年 組 名前 \_\_\_\_\_

3、点対称な図形の性質を、さらによく調べてみましょう。

① 対応する2つの頂点を結ぶ直線 AD と直線 BE は  
どこで交わりますか。

\_\_\_\_\_ (例)対称の中心 O で交わる。

② 対称の中心 O から対応する2つの頂点 A、頂点 D までの  
長さは、どのようになっていますか。

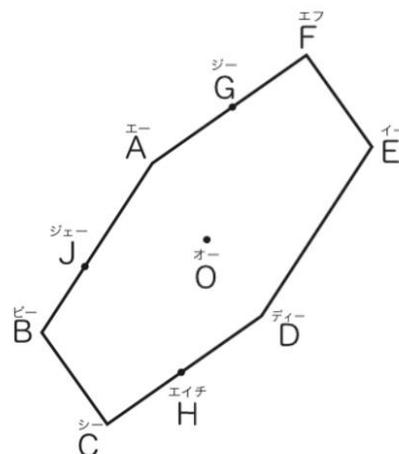
\_\_\_\_\_ (例)等しくなっている。

③ それぞれの頂点、点と対応する頂点、点を調べてみましょう。

・頂点 A と対応する頂点は、頂点  D  である。

・頂点 C と対応する頂点は、頂点  F  である。

・点 H と対応する点は、点  G  である。



◎ 点対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、

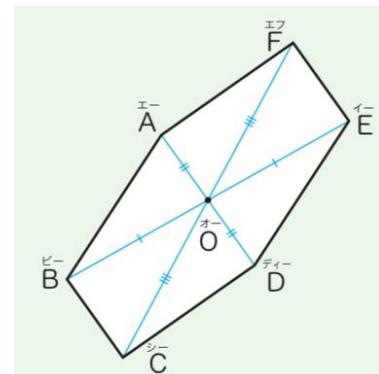
\_\_\_\_\_ **対称の中心** \_\_\_\_\_ を通る。

また、対称の中心から対応する2つの点までの長さは、

\_\_\_\_\_ **等しく** \_\_\_\_\_ なっている。

● やってみよう!

$AO = ( DO )$ 、 $BO = ( EO )$ 、 $CO = ( FO )$



※右の図形で、点 J に対応する点 K を見つけ、  
右の図形に書きましょう。

