

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、さらにくわしく調べましょう。

- 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。

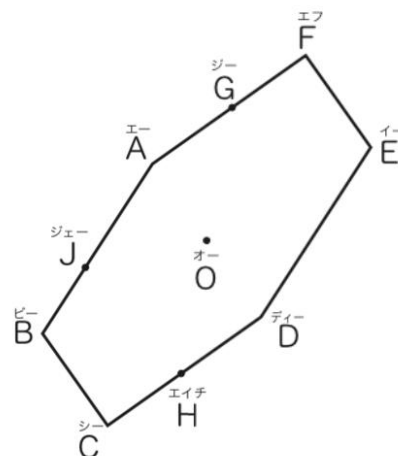
- ② 対称の中心 O から対応する2つの頂点 A、頂点 D までの
長さは、どのようになっていますか。

- ③ それぞれの頂点、点と対応する頂点、点を調べましょう。

・頂点 A と対応する頂点は、頂点_____である。

・頂点 C と対応する頂点は、頂点_____である。

・点 H と対応する点は、点_____である。

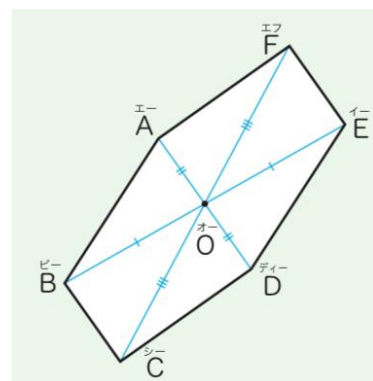


◎ 点対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、
_____を通る。

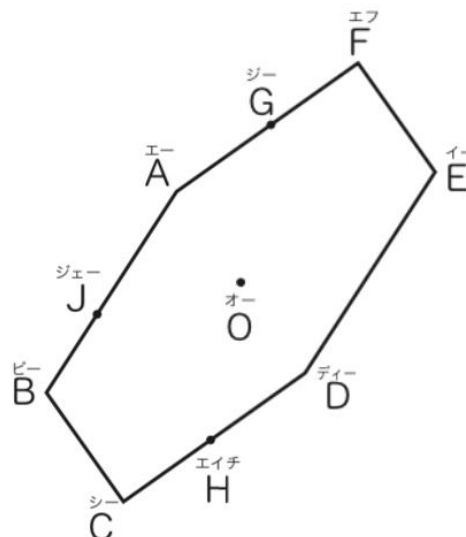
また、対称の中心から対応する2つの点までの長さは、
_____なっている。

●やってみよう！

$AO = (\quad)$ 、 $BO = (\quad)$ 、 $CO = (\quad)$



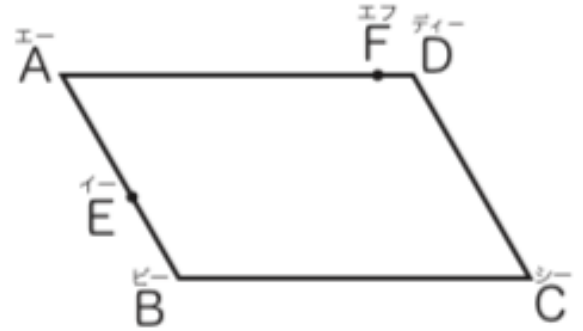
※右の図形で、点 J に対応する点 K を見つけ、
右の図形に書きましょう。



練習問題

右の平行四辺形は点対称な図形です。

- 対称の中心 O を見つけ、右の平行四辺形に書きましょう。
- 点 E 、点 F にそれぞれ対応する点 G 、点 H を見つけ、書きましょう。



- 教科書 8 ページの写真で、線対称な形のもの、点対称な形のをさがして、下の表に書きましょう。
- ※他にも、身の回りにある線対称な形のもの、点対称な形のものをみつけたら、書き足しましょう。

[illegible]