

# 点対称 基本

目標時間 5分

NO. 2

名前

点

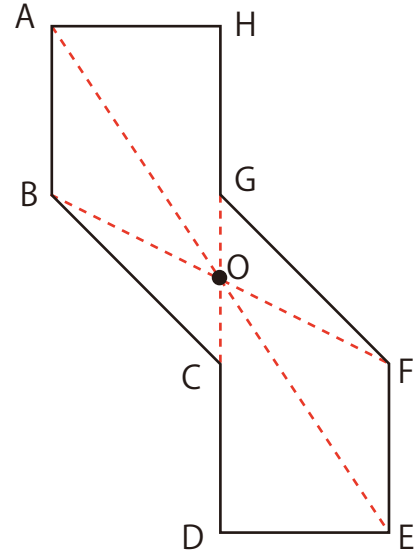
■ 右の図は点対称な図形です。

次の問いに答えなさい。

① 次の□にあてはまる言葉を書きなさい。

点対称な図形で、対称の中心で180度  
回転させたとき、きちんと重なる1組の

点を 、角を   
線を  といいます。



② 対応する点AとE、BとF、CとG

を結びました。どこで交わり  
ますか。

( )

③ 対称の中心から対応する点までの

長さはどうなっていますか。

( )

④ 次の□にあてはまる言葉を書きなさい。

点対称な図形では、対応する点を結ぶ直線は、 を  
通ります。

また、対称の中心から対応する2つの点までの長さは   
なります。

## 答え

- ① 点対称な図形で、対称の中心で180度  
回転させたとき、きちんと重なる1組の  
点を **対応する点**、角を **対応する角**  
線を **対応する線** といいます。
- ② 対称の中心 (点O)
- ③ 等しい
- ④ 点対称な図形では、対応する点を結ぶ直線は、**対称の中心** を  
通ります。  
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**  
なります。