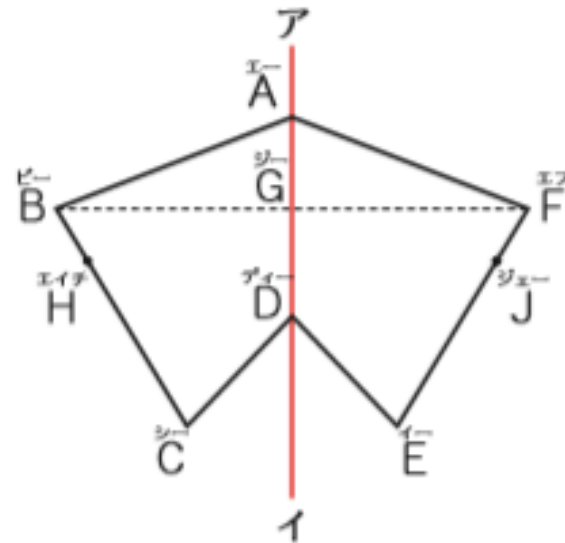


●つり合いのとれた図形を調べよう③ (p.11~p.12)

問 線対称な図形の性質をさらに詳しく調べましょう。

☆対応する2つの頂点を結ぶ直線BFは対称の軸アイと、どのように交わっていますか？
(三角定規、分度器を使おう。)



☆直線BGと直線FGの長さを調べましょう。

・直線BG⇒

・直線FG⇒

☆2つの直線の長さはどうなっていますか？

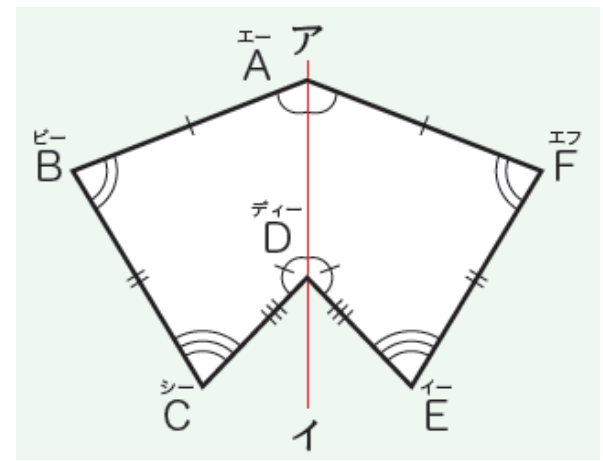
➡

☆他にも長さが等しい直線はありますか？
(HとJ、CとEを結んで確認しましょう。)

- ・
- ・

名前()

ま _____

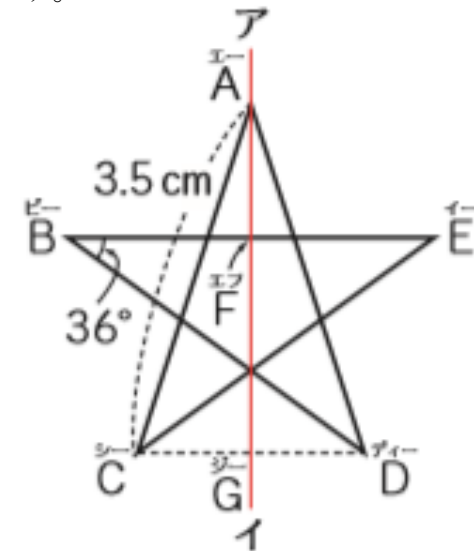


△1 右の図は線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。

- ①直線ADの長さは? _____
- ②角Eの大きさは? _____
- ③直線BF、直線DGと等しい長さの直線は?

- ・直線BF ⇒
- ・直線DG ⇒

④対称の軸は、直線アイの他に何本ありますか？
(かきこんで調べてみましょう。)



△2 右の二等辺三角形は線対称な図形です。

①二つ折りにしないで、対称の軸をひきます。
どのようなひき方がありますか？
(かきこんでみましょう。)

②対称の軸と辺BCはどのように交わっていますか？

③点Dに対応する点Eを見つけましょう。
(かきこみましょう。)

