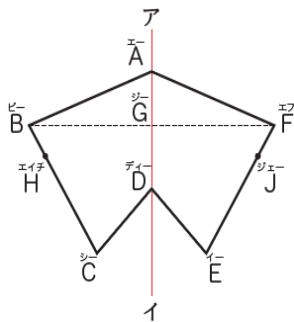


対称な図形(3/12時)

①線対称な図形の性質をさらに詳しく調べよう。

対応する点を結んだ直線と対称の軸の関係はどうなっているかな



②・対応する2つの頂点を結ぶ直線BFは対称の軸アイと()に交わっている。

・直線BGと直線FGの長さは()。

$BG = FG$

P.11の①、②の問題を見ましょう。

③ほかの対応する点を結んだ直線も考えよう。

下の図形を見て()の中をうめよう。

直線アイと直線BFは()に交わっている

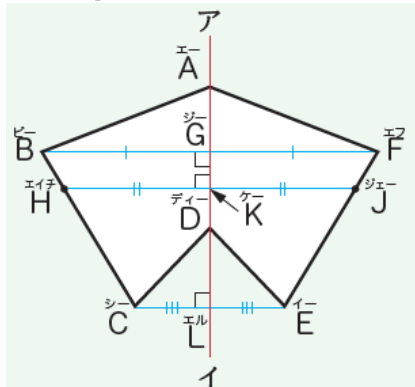
直線アイと直線HJは()に交わっている

直線アイと直線CEは()に交わっている

BG = ()

HD = ()

CL = ()



④まとめ P.12を参考にして()の中に言葉を入れましょう。

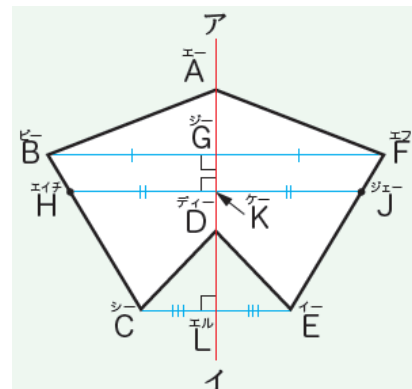
・線対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と()に交わる。

・この交わる点から対応する2つの点までの長さは()になっている。

BG = ()

HK = ()

CL = ()

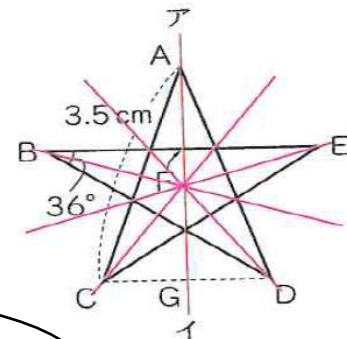


⑤P. 12の 1 2 の問題に取り組みましょう。

下には、答えを書いておきますので、問題が終われば答え合わせしてください。

1

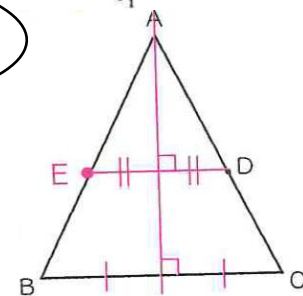
- ①直線AD 3.5 cm ②角E 36°
- ③直線BF=直線EF ④4本(右の図)
- 直線DG=直線CG



図形を回転させて向きを変えるとわかりやすいよ!

2

- ①頂点Aと辺BCの真ん中を結ぶ。
- ②垂直に交わっている
- ③右の図(点E)



--	--	--

