

5/  
18

対称な図形

め  
線対称な図形の性質をさらにくわしく調べよう。

p11 ③ ~p12

③ 線対称な図形の性質をさらにくわしく調べましょう。

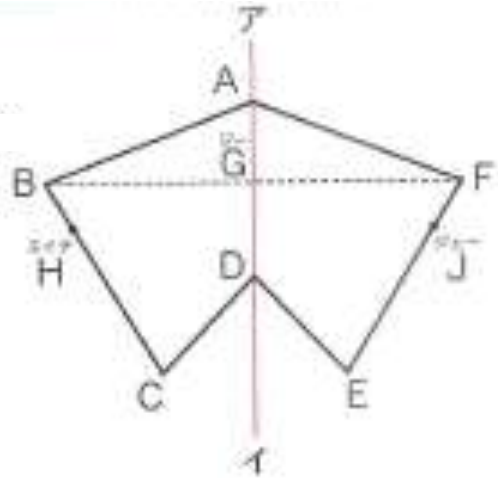
▢ 対応する2つの点を結ぶ直線と、対称の軸の関係を調べよう。

① 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。

\_\_\_\_\_

② 直線 BG と直線 FG の長さを調べましょう。

\_\_\_\_\_



④ p12 (四角の中を写しましょう)

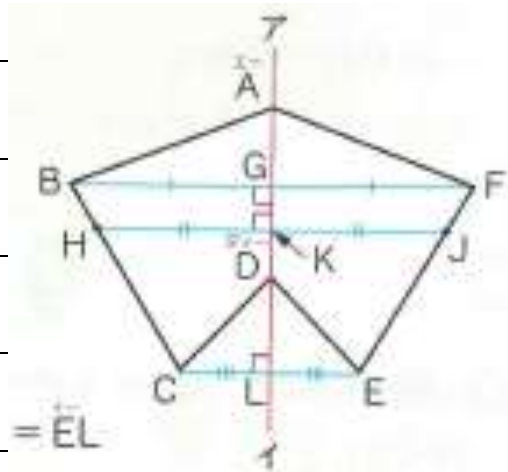
線対称な図形では、

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



BG=                      HK=                      CL=

③ 上の図の辺 BC 上のすきなところに、点 M をうち、点 M に対応する点 N を見つけてかきこみましょう。

1 右の図は線対称な図形で、直線アイは対称な軸です。

①直線 AD の長さは何cmですか。

\_\_\_\_\_

②角 E の大きさは何度ですか。

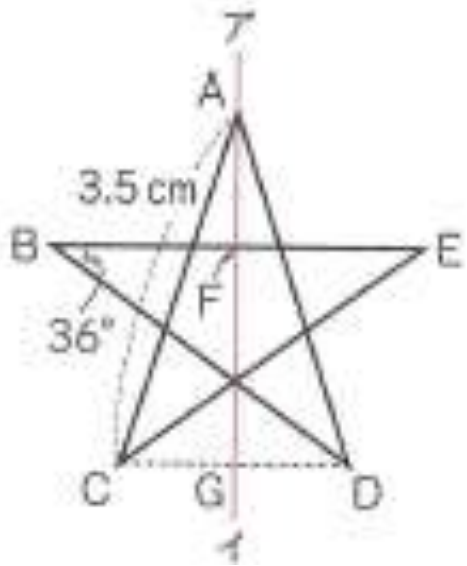
\_\_\_\_\_

③直線 BF、直線 DG と等しい長さの直線は、  
それぞれどれですか。

直線 BF = \_\_\_\_\_ 直線 DG = \_\_\_\_\_

④対称な軸は、直線アイのほかにも何本ありますか。

\_\_\_\_\_



2 右の二等辺三角形は線対称な図形です。

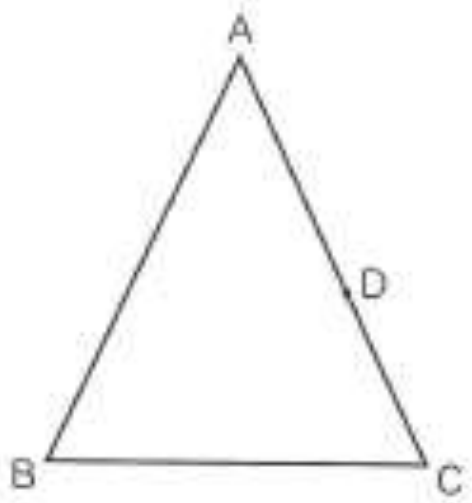
①二つ折りにしないで、対称な軸をひきます。  
どのようなひき方がありますか。

\_\_\_\_\_

②対称な軸と辺 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。



学習感想 (分かったこと、できるようになったこと、次に学びたいこと など)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_