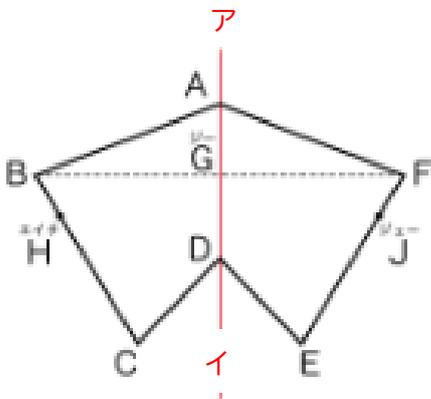


今日のめあて

- ・ ( ) な図形の性質について理解を深める。
- ・ ( ) な図形の性質を使って、( ) な図形のかき方を考え、表現しよう。

問題1

対応する2点B、Fと対称の軸アイの関係調べます。  
次の①、②の問題に答えましょう。



① 直線BGと対称の軸アイはどのように交わっていますか。

( )

② 直線BFと対称の軸が交わる点をGとしたとき、直線BGと直線FGの長さはどうな関係になっていますか。

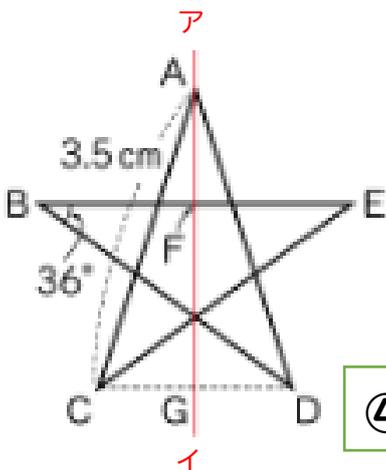
( )

まとめ

- ・ 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。
- ・ また、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。

適用問題 1

左下の図は線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。①~④の問題に答えましょう。



① 直線ADの長さは何cmですか。( )

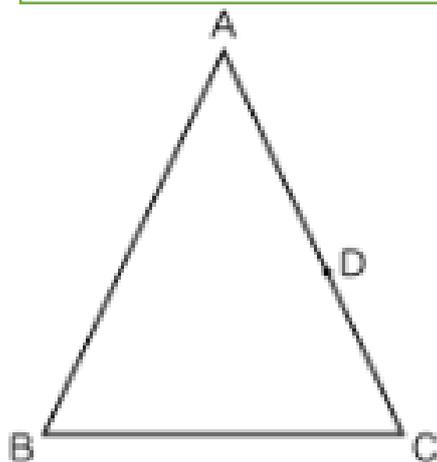
② 角Eの大きさは何度ですか。( )

③ 直線BF、直線DGと長さの等しい直線はそれぞれどれですか。( ) ( )

④ 対称の軸はアイの他に何本ありますか。( )

## 適用問題 2

下の二等辺三角形は線対称な図形です。次の①～③について答えましょう。



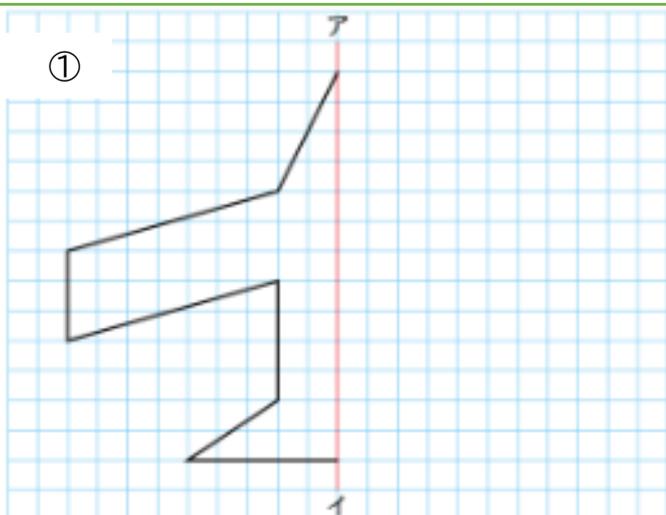
① 二つ折りにしないで、対称の軸をひきます。どのようにひけばいいでしょうか。文章で答えましょう。  
( )

② 対称な軸と辺BCはどのように交わっていますか。  
( )

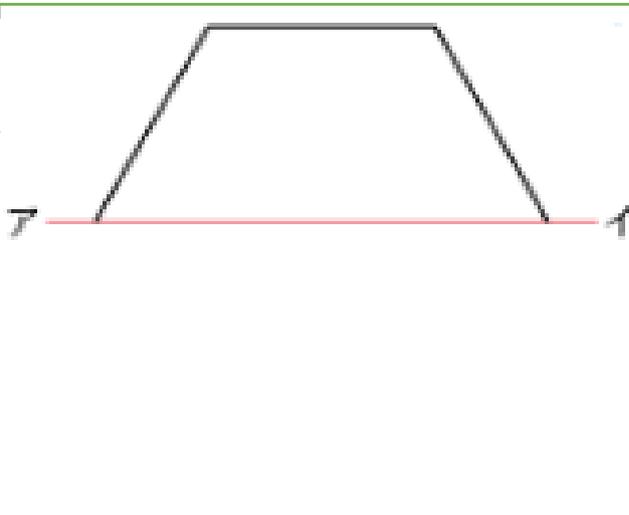
③ 点Dに対応する点Eを見つけましょう。  
(図にかき込みましょう)

## 問題2

次の①、②について線対称な図形をかきましょう。また、線対称な図形の性質を使ってどのようにかいたのか、文章で説明しましょう。



説明



説明

## まとめ

- 線対称な図形をかくときは、「対応する2点を結ぶ直線と、対称の軸が  
( ) に交わる」「交わる点から対応する2つの点までの長さは  
( )」という性質を使い、それぞれの( )を決め、結んでいく。

## 振り返り

今日学習して気付いたことを振り返ってみましょう。今までの学習と比べたり、自分の生活と関連付けて考えたりしてかいてみましょう。また、今日学習して新たに疑問に思ったことがあればかいてみましょう。