

対称な図形①

準備…定規、コンパス

6年 組 番

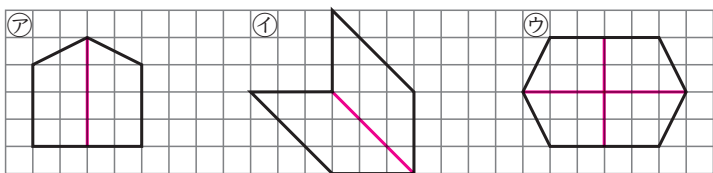
名前

めあて：線対称な図形の性質がわかり、
正しくかくことができる。

- ① ニつ折りした紙に半分の（例）
形をかき、それを切りぬいて、
いろいろな形をつくります。



- ① 下の3つの形は、開いたときの形です。折り目の直線をすべてかき入れましょう。

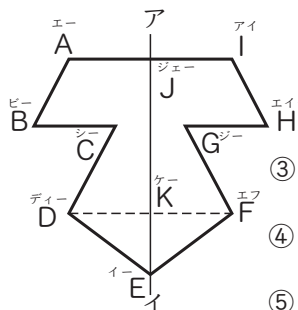


対称の軸は
1本だけでは
ないね。

- ② このように、二つ折りにして両側がぴったりと重なる図形を何とといいますか。
また、折り目の直線のことを何とといいますか。

形 … **線対称** な図形 折り目の直線 … **対称の軸**

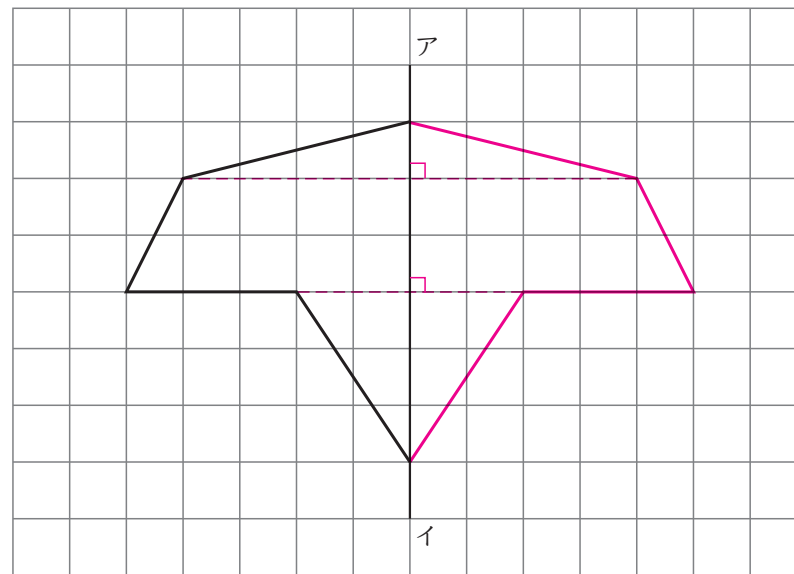
- ② 下の形は、直線アイを対称の軸とする線対称な図形です。



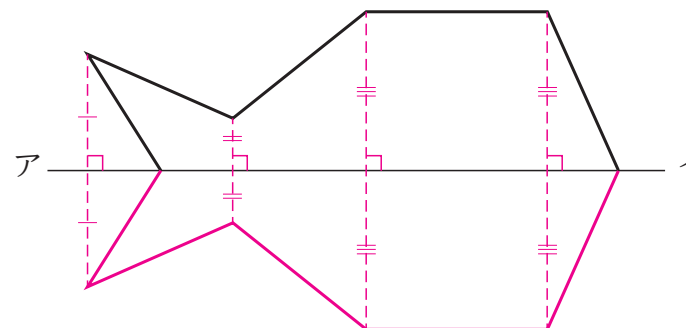
- ① 点Cに対応する点はどれですか。
- ② 辺ABに対応する辺はどれですか。
- ③ 角Bと等しい大きさの角はどれですか。
- ④ 直線AJと等しい長さの直線はどれですか。
- ⑤ 直線FKと等しい長さの直線はどれですか。

- 点G**
- 辺IH**
- 角H**
- 直線IJ**
- 直線DK**

- ③ 下の方眼に、直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。



- ④ 直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。



辺AB
↓
辺IH
それぞれ対応する
点の順に書こう。

対応する頂点は、コンパスを
使うと決めやすいね。

対応する2つの点を結ぶ直線と
対称の軸の関係を使うといいね。