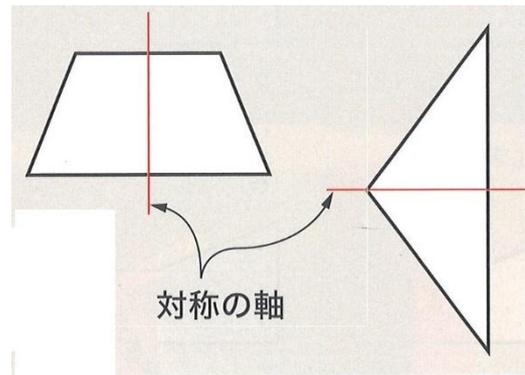


## 線対称な図形

線対称な図形はどんな図形だろう。確認しよう。

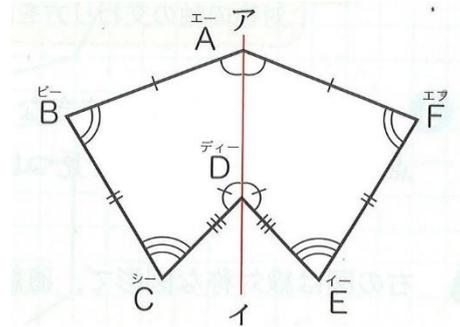
(定義) …**対称の軸** (直線) を折り目にして二つ折りにしたとき、両側の部分がぴったり重なる図形を線対称な図形という。



(性質) …線対称な図形では、対応する辺の長さや、対応する角の大きさは等しい。対称の軸で分けた2つの図形は合同。

$$BC = FE \quad \angle B = \angle F$$

$$\angle C = \angle E \quad \text{など。}$$

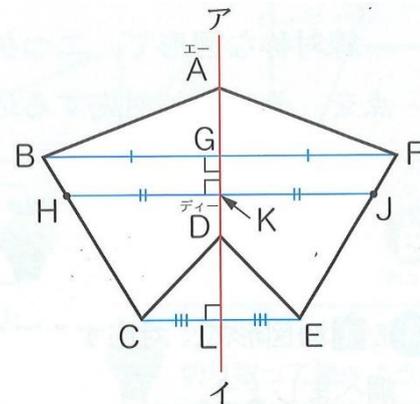


ポイント…線対称な図形で、二つ折りにしたとき

重なり合う辺→対応する辺 重なり合う角→対応する角 重なり合う点→対応する点

線対称な図形では、対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わる。交わる点から対応する2つの点までの長さは等しい。

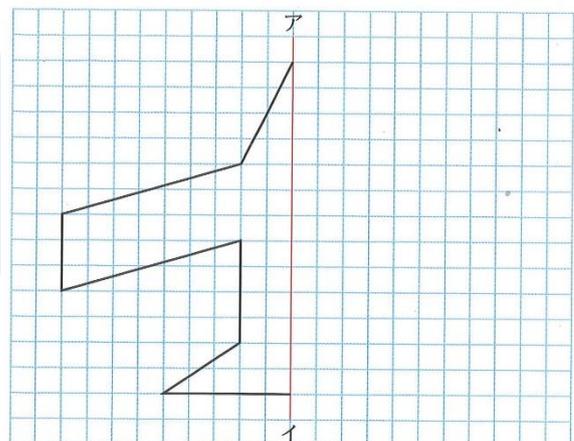
$$BG = FG \quad HK = JK \quad CL = EL$$



(書き方) …教科書 P 1 2 を見よう。

対応する点をとって  
P 1 3 の④の①をかいてみよう。

教科書の図に実際にかいてみるよ。



うまくできたかな。方眼紙をよく見るといいよ。

みんな、線対称な図形の勉強はどうだったかな。プリントでも自分の力を試してみよう。作図は丁寧にかくことが大事だよ。この調子でがんばっていこう