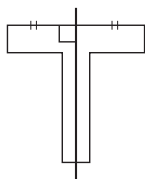


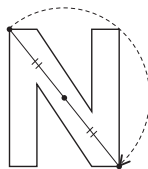
## たしがめよう

★ ( ) にあてはまることばを書き、<sup>たいしょう</sup>対称な図形についてまとめましょう。

- ① 1本の直線を折り目にして2つに折るとき、折り目の両側の形がきちんと重なり合う図形を、( **線対称** ) な図形といいます。  
折り目になる直線を、( **対称の軸** ) といいます。



- ② 1つの点を中心にして180°回転すると、もとの図形にきちんと重なり合う図形を、( **点対称** ) な図形といいます。  
中心にした点を、( **対称の中心** ) といいます。



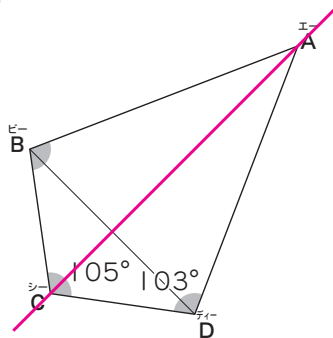
1 図のような<sup>せんたいしょう</sup>線対称な図形<sup>エービーシーディー</sup>ABCDについて、答えましょう。

- (1) 対称の<sup>じく</sup>軸を図にかき入れましょう。  
(2) 直線BDは、対称の軸とどのように交わりますか。

( **垂直に交わる。** )

- (3) 角Bは何度ですか。

103°



2 図のような<sup>てんたいしょう</sup>点対称な図形について、答えましょう。

- (1) 対称の中心を点<sup>オー</sup>Oとして図にかき入れましょう。  
(2) 辺<sup>エフ</sup>AFに対応する辺はどれですか。  
☺ 対応する点の順番通りに辺OOと答えよう。

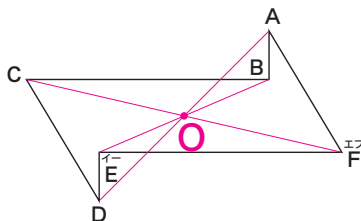
( **辺DC** )

- (3) 直線<sup>イー</sup>EOと長さの等しい直線はどれですか。  
☺ 対応する辺の長さは等しいよ。

( **直線BO** )

- (4) 角Fに対応する角はどれですか。

( **角C** )



AD, BE, CFのうち2本の交点が点Oになっていけばよい。

☺ 対称の中心から対応する2つの頂点までの長さも等しいよ。