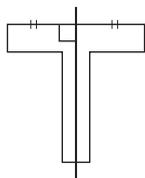


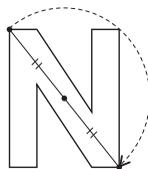
たしがめよう

★ () にあてはまることばを書き、^{たいしょう}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。



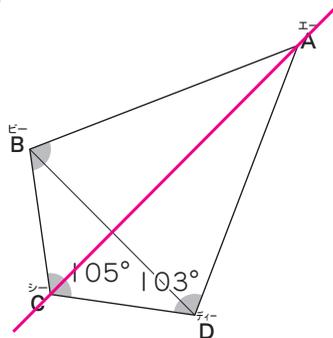
1 図のような^{せんたいしょう}線対称な図形^{エービーシーディー}ABCDについて、答えましょう。

- (1) 対称の^{じく}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^{てんたいしょう}点対称な図形について、答えましょう。

- (1) 対称の中心を点^{オー}Oとして図にかき入れましょう。
(2) 辺^{エフ}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。

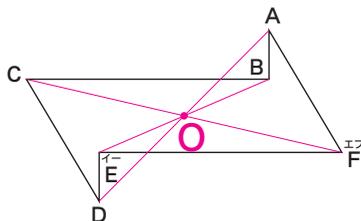
(**辺DC**)

- (3) 直線^{イー}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のうちの本の交点が点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。