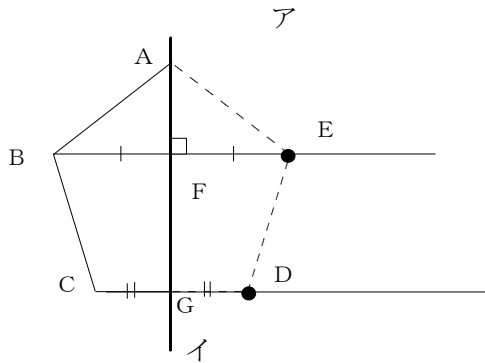


もくひょう：対称な図形のかきかたをかくにんし、対称な図形をかけるようにする。



かくにん

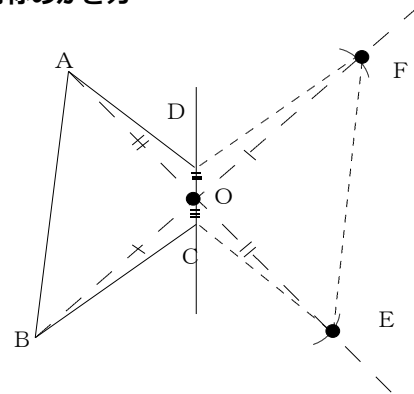
線対称のかき方



ポイント

- ①点B、Cから対称の軸と垂直な直線を引く。
- ② $BF = EF$ 、 $CG = DG$ となるように点E、Dをとる。※コンパスを使うとよい。
- ③点A、E、D、Gを結ぶ。

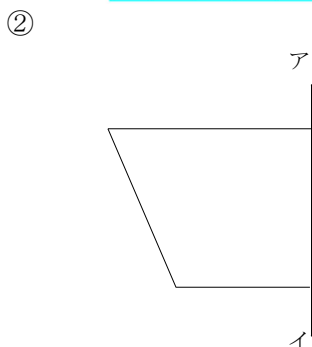
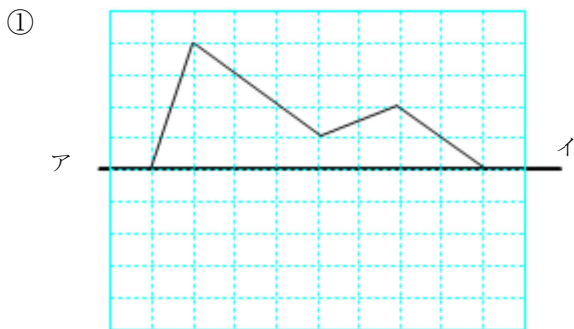
点対称のかき方



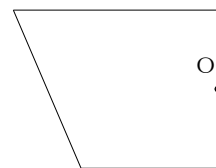
ポイント

- ①点A、Bと対称の中心Oをそれぞれ結ぶ。
- ②AO、BOはO側に長く線を引いておく。
- ③コンパスを使い $BO = FO$ 、 $AO = EO$ となるように点F、Eをとる。
- ④点D、F、E、Cを結ぶ。

① 下の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。



② 下の点Oが対称の中心となるように、点対称な図形をかきましょう。



③ 平行四辺形は点対称な図形です。下の図に対称の中心Oと点Aに対応する点Bをかきましょう。

