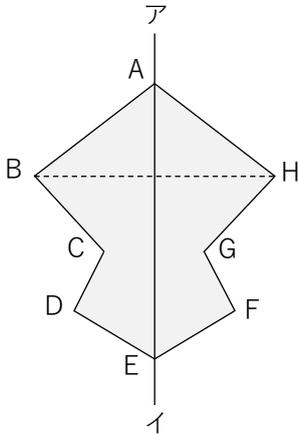


1 下の図は線対称な図形です。



① 直線アイを何といいますか。

( 対称の軸 )

② 頂点Cに対応する頂点はどれですか。

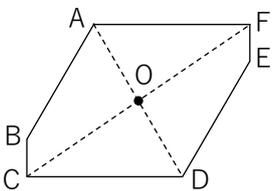
( 頂点G )

③ 辺DEに対応する辺はどれですか。( 辺FE )

④ 直線BHは、直線アイとどのように交わっていますか。

( 垂直 ) に交わっている。

2 下の図は点対称な図形です。



① 点Oを何といいますか。

( 対称の中心 )

② 頂点Bに対応する頂点はどれですか。

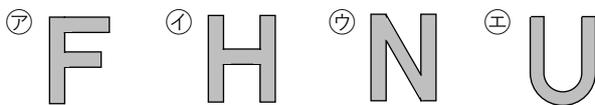
( 頂点E )

③ 辺BCに対応する辺はどれですか。( 辺EF )

④ 直線DOと長さの等しい直線はどれですか。

( 直線AO )

3 下の図で、線対称な図形、点対称な図形を2つずつ選んで、記号で答えましょう。



▶ 線対称な図形

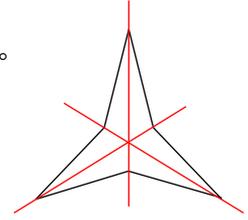
▶ 点対称な図形

( イ と エ )

( イ と ウ )

4 右の図は線対称な図形です。

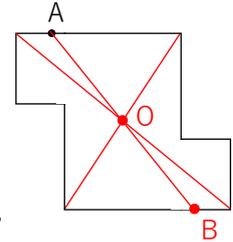
対称の軸をすべてかきましょう。



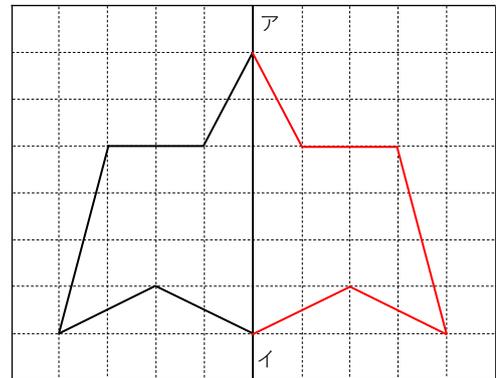
5 右の図は点対称な図形です。

① 対称の中心Oをかきましょう。

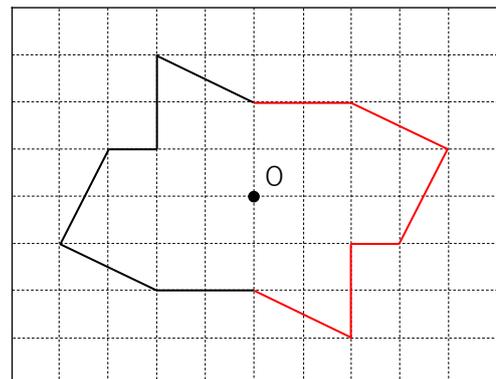
② 点Aに対応する点Bをかきましょう。



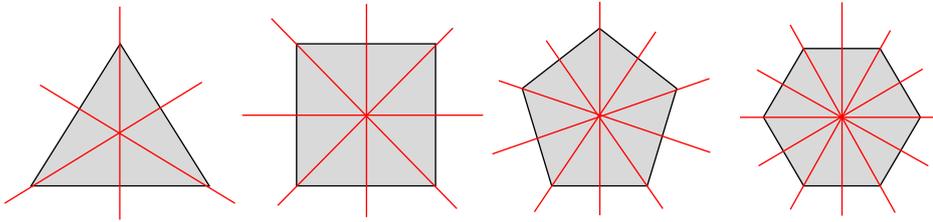
6 下の方眼に、直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。



7 下の方眼に、点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきましょう。



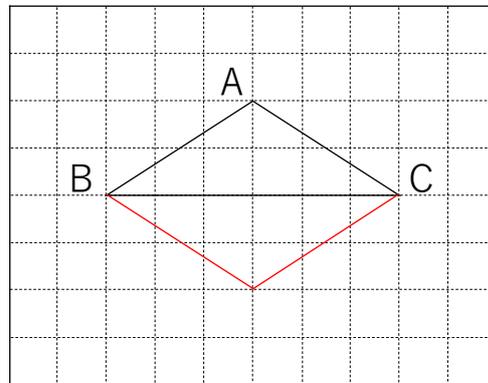
- ① 下の図で、線対称な図形や点対称な図形には○を、そうでないものには×を表に書きましょう。また線対称の図形には対称の軸の数も書き込みましょう。



	線対称	対称の軸の数	点対称
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×
正六角形	○	6	○

- ② 右の二等辺三角形で、辺BCが対象の軸になるように線対称な図形をかくと、何という四角形ができますか。

( ひし形 )



- ③ 右の三角形で、点Oが対象の中心になるように点対称な図形をかくと、何という四角形ができますか。

( 平行四辺形 )

