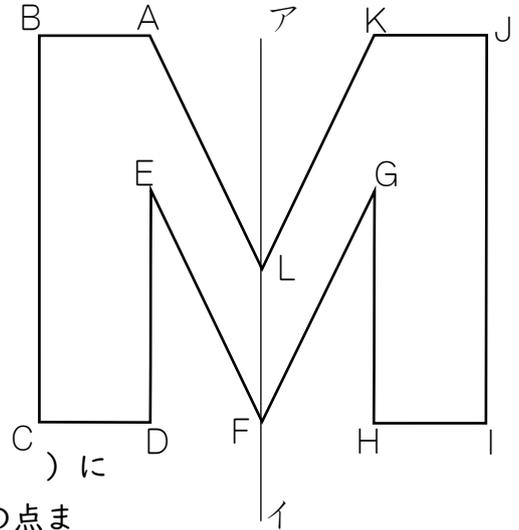




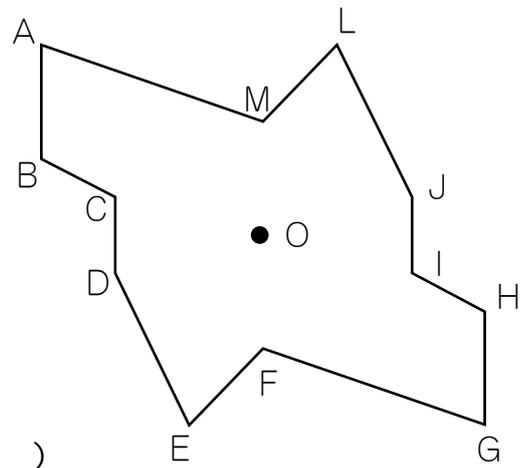
右の図は線対象な図形です。次の問いに答えましょう。

- ① 直線アイのような折り目にした直線を
() といいます。
- ② 対応する点、対応する線をそれぞれかきましょう。
点B () 点E ()
直線AL () 直線CD ()
- ③ 対応する2つの点を結ぶ直線と直線アイは () に
交わります。また、その交わる点から、対応する2つの点ま
での長さは () になっています。



右の図は点対称な図形です。次の問いに答えましょう。

- ① 点Oのまわりに () まわすと、もとの形に
ぴったり重なります。このとき点Oのことを
() といいます。
- ② 対応する点、対応する線をそれぞれかきましょう。
点L () 点C ()
直線IJ () 直線FG ()
- ③ 点Oから点Bと、点Oから点Hまでの長さは () になっています。





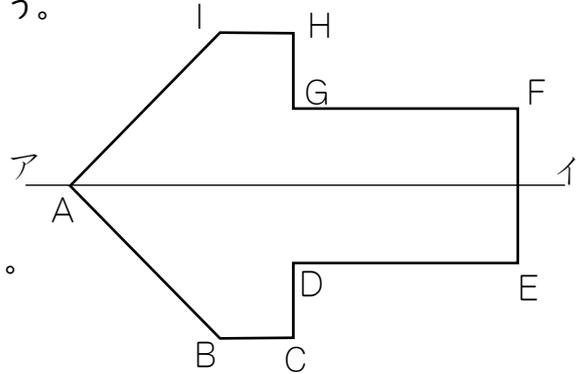
右の図は線対象な図形です。次の問いに答えましょう。

① 直線アイのような折り目にした直線を
() といいます。

② 対応する点、対応する線をそれぞれかきましょう。
点B () 点D ()

直線BC () 直線DE ()

③ 対応する2つの点を結ぶ直線と直線アイは () に
交わります。また、その交わる点から、対応する2つの点ま
での長さは () になっています。



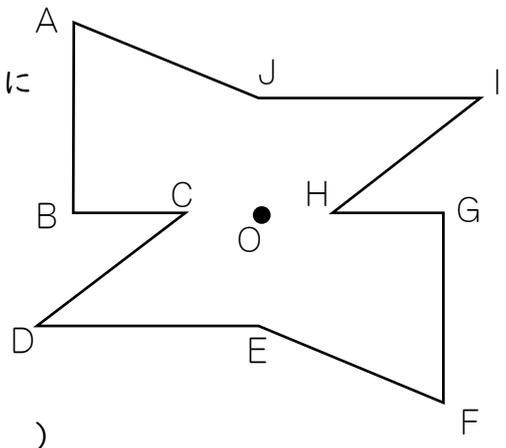
右の図は点対称な図形です。次の問いに答えましょう。

① 点Oのまわりに () まわすと、もとの形に
ぴったり重なります。このとき点Oのことを
() といいます。

② 対応する点、対応する線をそれぞれかきましょう。
点E () 点F ()

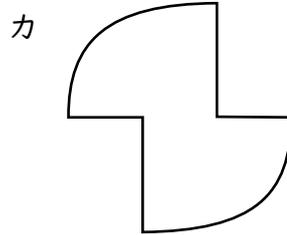
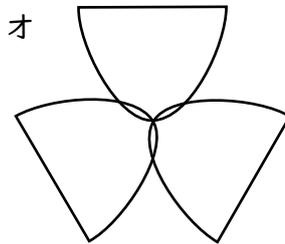
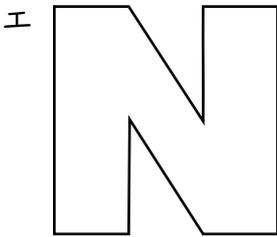
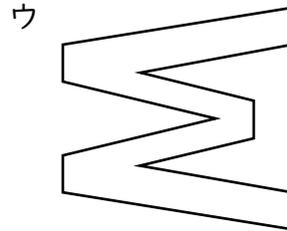
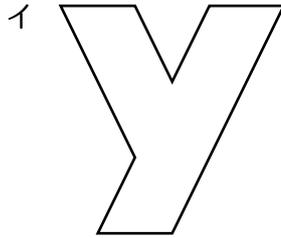
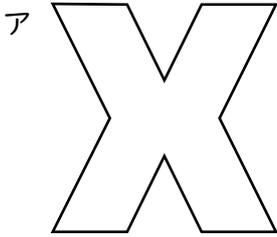
直線CD () 直線JA ()

③ 点Oから点Aと、点Oから点Fまでの長さは () になっています。





下の図の中で、線対称な図形と点対称な図形をそれぞれ選び、記号で答えましょう。
また、線対称な図形には対称の軸をかきましょう。

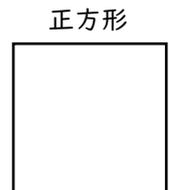
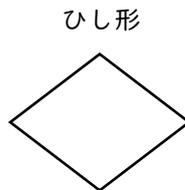
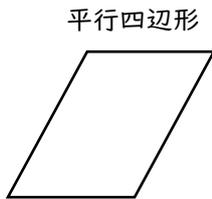
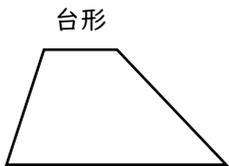


線対称 ()

点対称 ()



下の台形、平行四辺形、ひし形、長方形、正方形について、次の問いに答えましょう。



① 線対称な図形には対称の軸を、点対称な図形には対称の中心Oをかきましょう。

② 線対称な図形か、点対称な図形かについてまとめた下の表を完成させましょう。

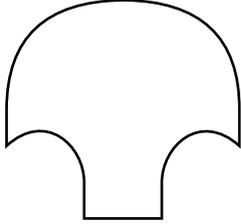
(台形をのぞく)

	線対称	対称の軸の数	点対称
平行四辺形	×	0	○
ひし形			
長方形			
正方形			

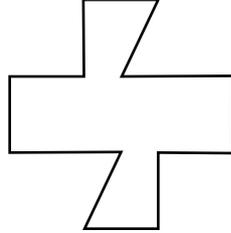


下の図の中で、線対称な図形と点対称な図形をそれぞれ選び、記号で答えましょう。
また、線対称な図形には対称の軸をかきましよう。

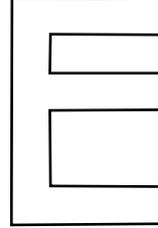
ア



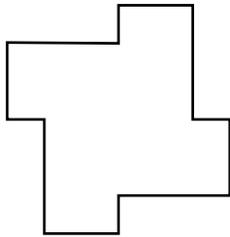
イ



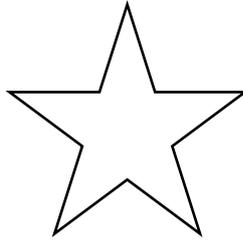
ウ



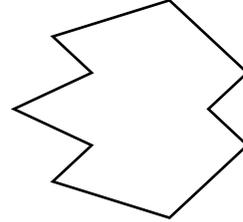
エ



オ



カ



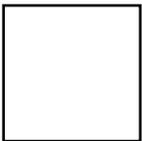
線対称 ()

点対称 ()

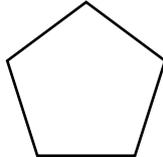


下の正方形、正五角形、正六角形、正八角形、正十角形について、次の問いに答えましょう。

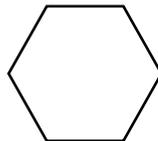
正方形



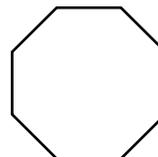
正五角形



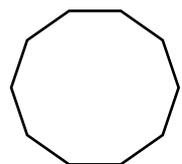
正六角形



正八角形



正十角形



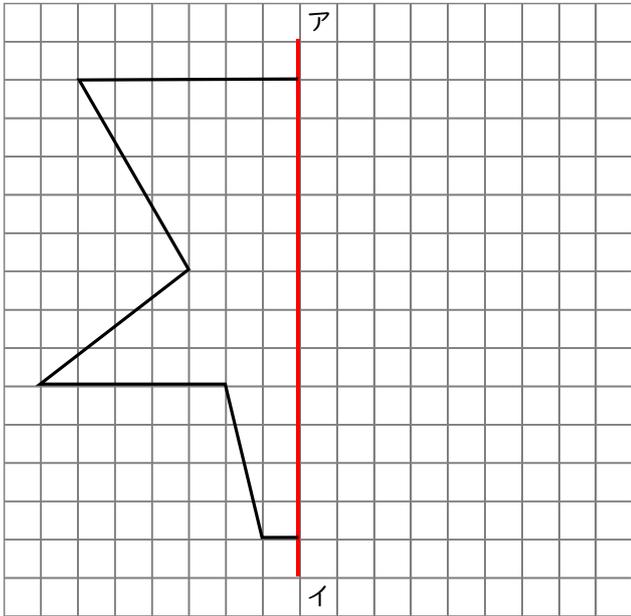
① 線対称な図形には対称の軸を、点対称な図形には対称の中心○をかきましよう。

② 線対称な図形か、点対称な図形かについてまとめた下の表を完成させましよう。

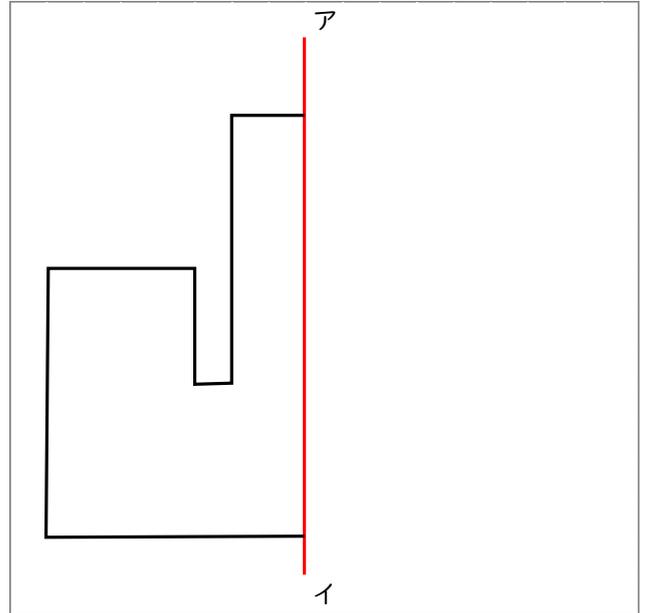
	線対称	対称の軸の数	点対称
正方形	○	4	○
正五角形			
正六角形			
正八角形			
正十角形			

直線アイを対称の軸とした線対称な図形をかきましょう。

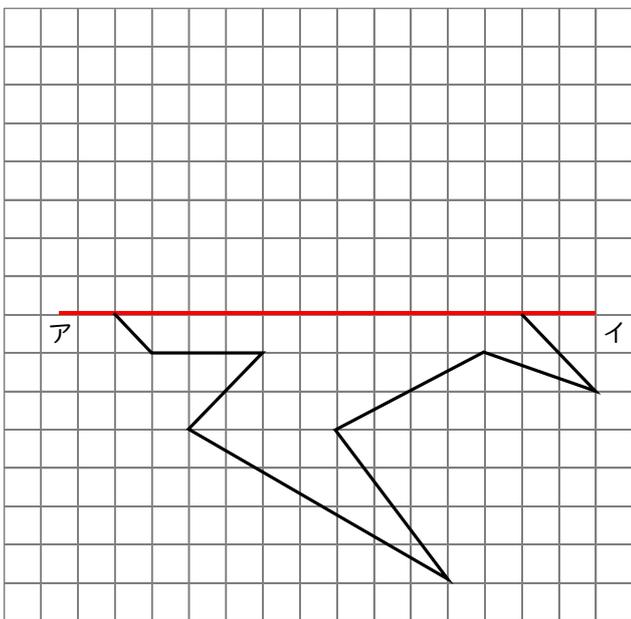
①



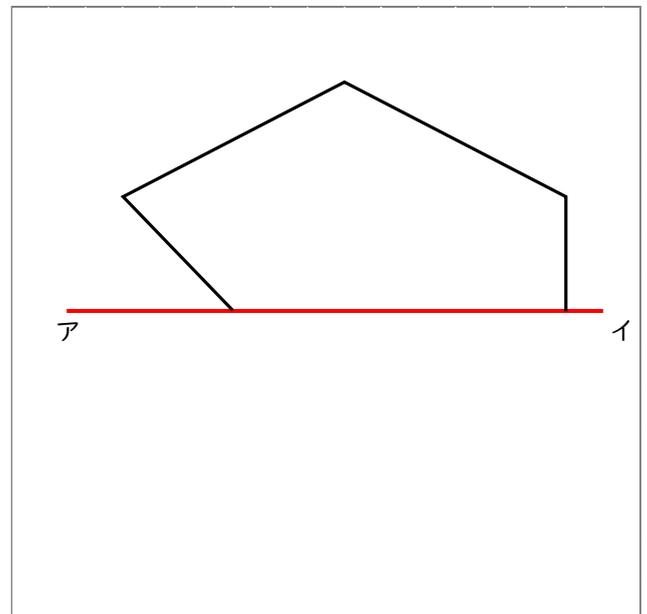
②



③

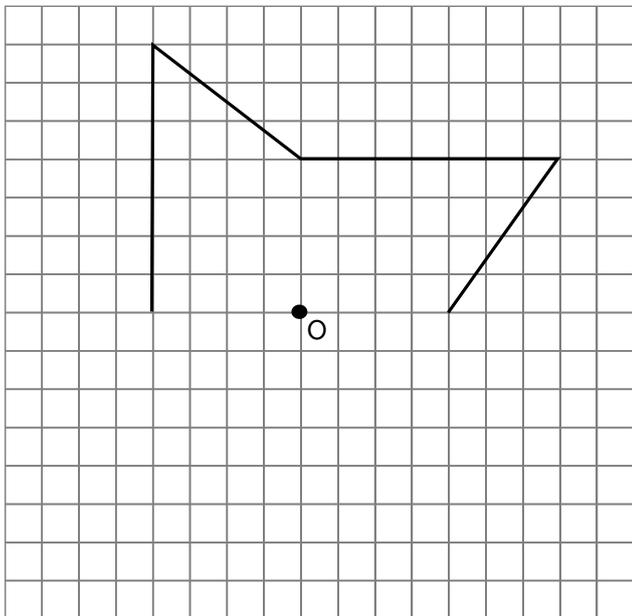


④

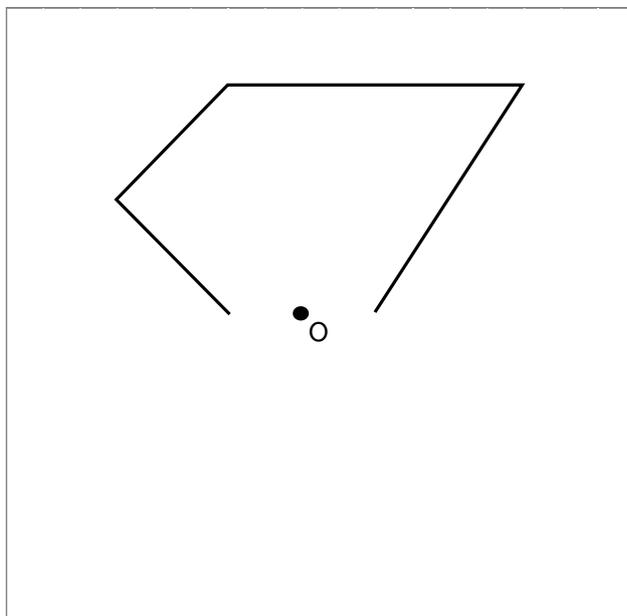


点Oを対称の中心とした点対称な図形をかきましょう。

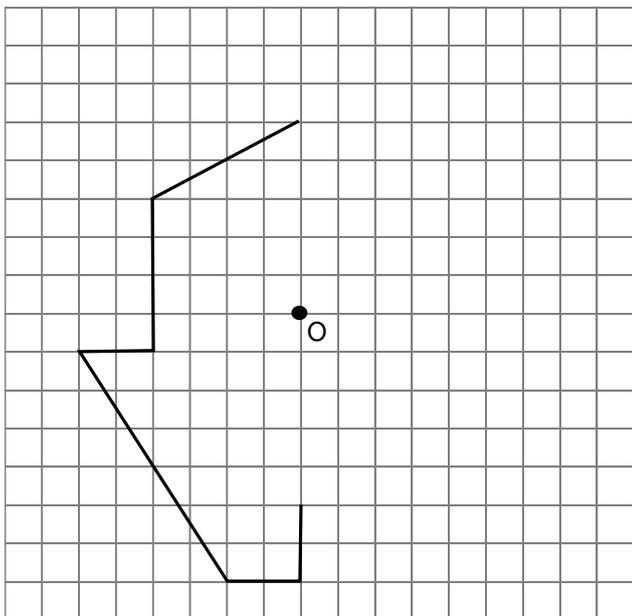
①



②



③



④

