

平面図形（2）

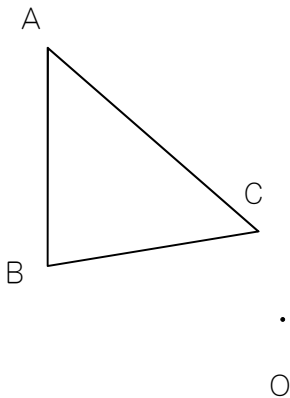
氏名

1 次のことがいえるのは，平行移動，回転移動，対称移動のどれですか。

(1) 対応する点を結んだ線分は，対称の軸と垂直に交わり，その交点で2等分される。

(2) 対応する点は，回転の中心からの距離が等しく，回転の中心と結んでできた角の大きさはすべて等しい。

2 下の $\triangle ABC$ を，点 O を中心として時計回りに 180° 回転移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



平面図形(3)

氏名

1 次のような、 $\triangle ABC$ をかきなさい。

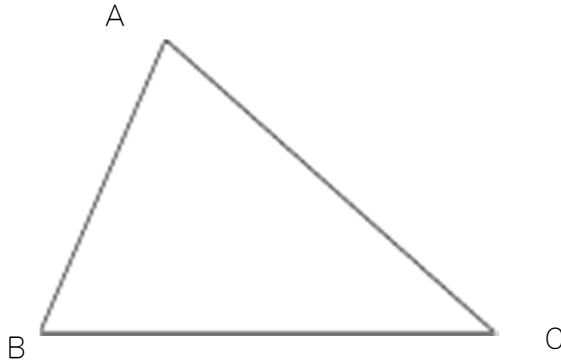
(1) $AB = 4 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$, $CA = 6 \text{ cm}$

(2) $BC = 5 \text{ cm}$, $\angle B = 45^\circ$, $\angle C = 70^\circ$

平面図形（4）

氏名

- 1 下の図の $\triangle ABC$ で、頂点Aから辺BCへの垂線、頂点Cから辺ABへの垂線を、それぞれ作図しなさい。



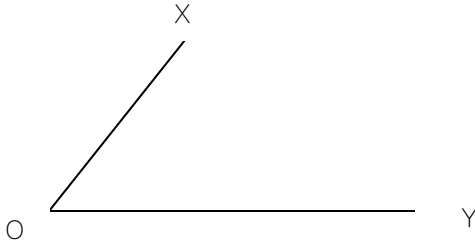
- 2 直線 l 上において、2点A, Bからの距離が等しい点を、作図によって求めなさい。



平面図形（5）

氏名

1 下の図で、 $\angle XOY$ の二等分線を作図しなさい。



2 下の図の円の周上の点 A を通る接線を作図しなさい。

