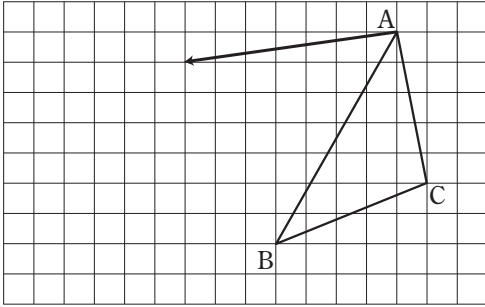
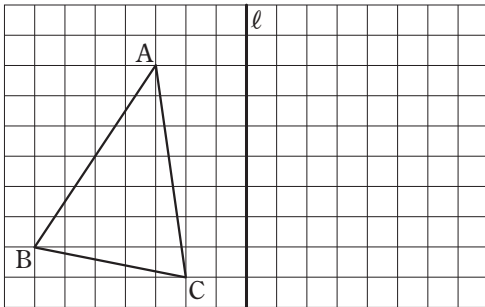


1 次の問いに答えなさい。

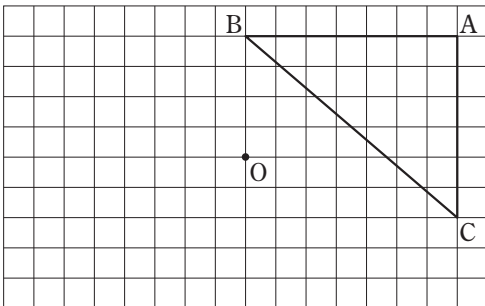
- (1) 下の $\triangle ABC$ を, 矢印の方向に矢印の長さだけ平行移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



- (2) 下の $\triangle ABC$ を, 直線 ℓ を対称の軸として対称移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。

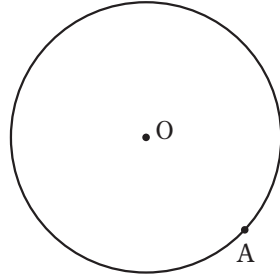


- (3) 下の $\triangle ABC$ を, 点 O を回転の中心として, 180° 回転移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。

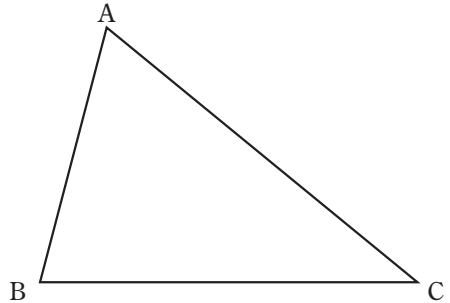


2 次の問いに答えなさい。

- (1) 下の円 O で, 点 A が接点となるように, この円の接線を作図しなさい。



- (2) 下の図の $\triangle ABC$ で, 辺 BC 上にあり, $\angle BAD = \angle CAD$ となる点 D を作図しなさい。

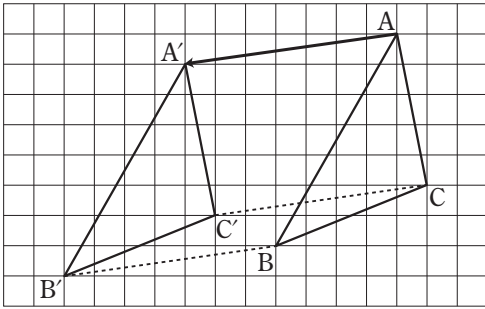


- (3) 下の図の 3 点を通る円の中心 O を作図しなさい。

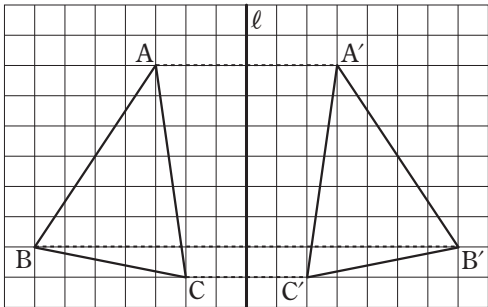


1 次の問いに答えなさい。

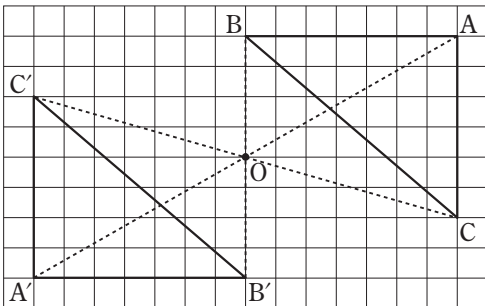
- (1) 下の $\triangle ABC$ を、矢印の方向に矢印の長さだけ平行移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。



- (2) 下の $\triangle ABC$ を、直線 ℓ を対称の軸として対称移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。

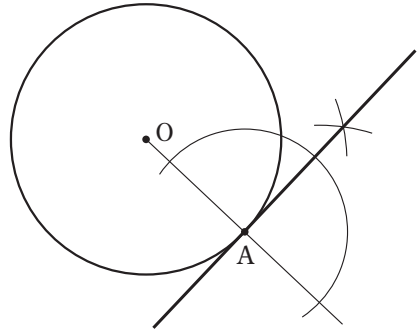


- (3) 下の $\triangle ABC$ を、点 O を回転の中心として、 180° 回転移動させた $\triangle A'B'C'$ をかきなさい。

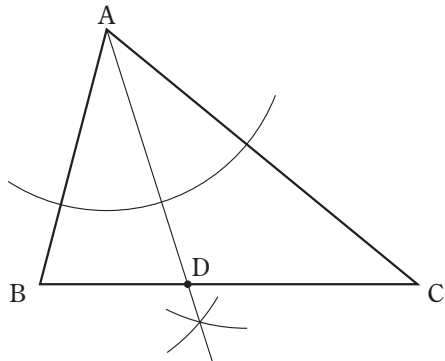


2 次の問いに答えなさい。

- (1) 下の円 O で、点 A が接点となるように、この円の接線を作図しなさい。



- (2) 下の図の $\triangle ABC$ で、辺 BC 上にあり、 $\angle BAD = \angle CAD$ となる点 D を作図しなさい。



- (3) 下の図の 3 点を通る円の中心 O を作図しなさい。

