

中1

数学

きほん

名前 \_\_\_\_\_

## 図形の移動

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

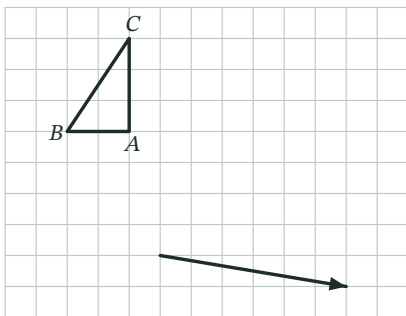
平行移動: すべての点を同じ向きに同じ長さだけ動かす。回転移動: 1点を中心と同じ角度だけ回す。

対称移動: 直線(対称の軸)を折り目として折り返す。頂点を1つずつ移してから結ぶ。

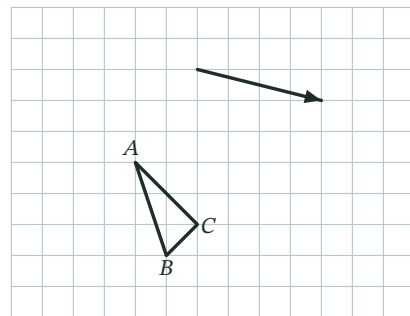
## 1 平行移動

$\triangle ABC$  を次のように移動した  $\triangle A' B' C'$  を、方眼にかき入れなさい。

- ☐ (1) 矢印の方向に、矢印の長さだけ平行移動



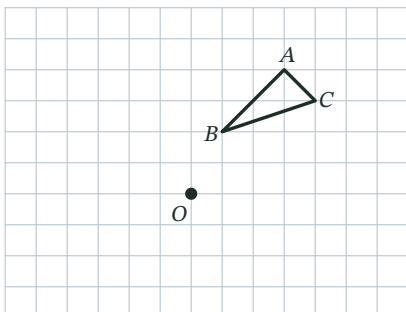
- ☐ (2) 矢印の方向に、矢印の長さだけ平行移動



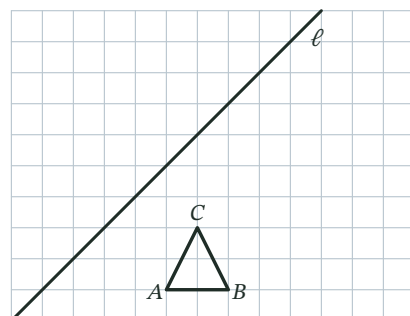
## 2 回転移動と対称移動

$\triangle ABC$  を次のように移動した  $\triangle A' B' C'$  を、方眼にかき入れなさい。

- ☐ (1) 点O を中心として、反時計回りに  $90^\circ$  回転移動



- ☐ (2) 直線  $l$  を対称の軸として対称移動

できた  / 4問