

中1

数学

きほん

名前 _____

図形の移動

____ 月 ____ 日

れい

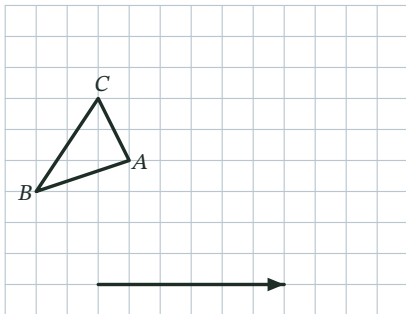
平行移動: すべての点を同じ向きに同じ長さだけ動かす。回転移動: 1点を中心と同じ角度だけ回す。

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。

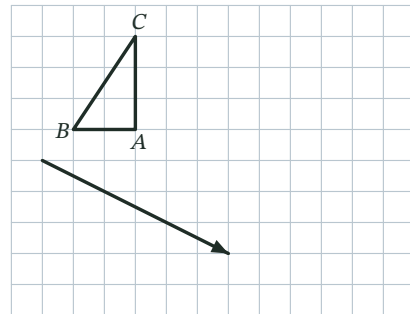
1 平行移動

$\triangle ABC$ 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



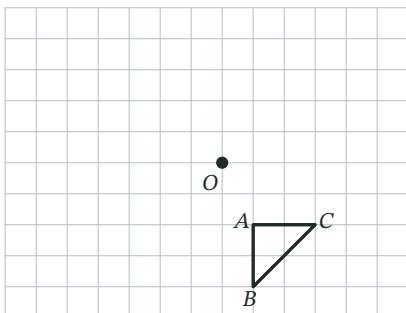
- ☐ (2) 矢印の方向に、矢印の長さだけ平行移動



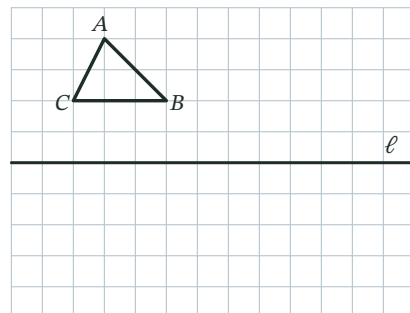
2 回転移動と対称移動

$\triangle ABC$ 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、 180° 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