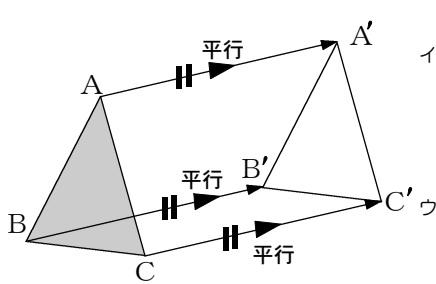


ア 平行移動 …図形を一定の方向に一定の距離だけ動かす移動



性質

イ

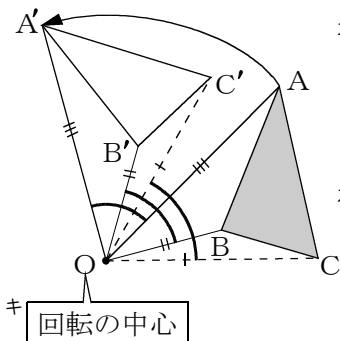
対応する点を結ぶ線分は平行でその長さが等しい
 $AA' \parallel BB' \parallel CC'$; $AA' = BB' = CC'$

ウ

対応する辺は平行である

$AB \parallel A'B'$, $BC \parallel B'C'$, $CA \parallel C'A'$

イ 回転移動 …1つの点Oを中心として、一定の角度だけ回転させた移動



性質①

オ

対応する点は、回転の中心から等しい距離にあり
 $AO = A'O$, $BO = B'O$, $CO = C'O$

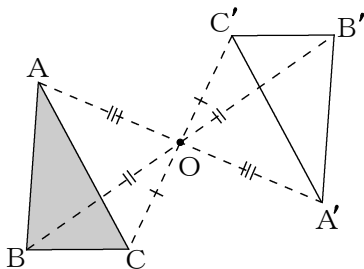
性質②

カ

対応する点と回転の中心を結んでできる角の大きさは等しい。

$\angle AOA' = \angle BOB' = \angle COC'$

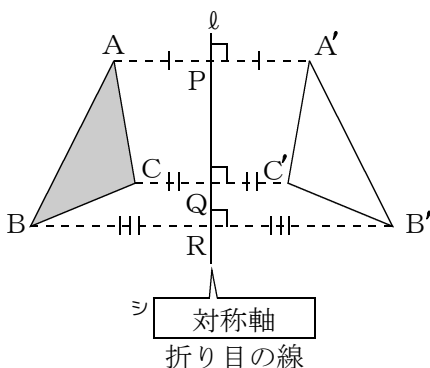
ウ 点対称移動 …図形を180°回転させる回転移動



ケ

一方を移動させて他方に重ね合わせることができる
 ことができるとき、この2つの図形は
合同である という。

コ 対称移動 …図形をある直線を折り目として折り返す移動



性質

サ

対応する点を結ぶ線分は対称軸によって
 垂直に2等分される。

$AA' \perp l$, $BB' \perp l$, $CC' \perp l$

$AP = A'P$, $CQ = C'Q$, $BR = B'R$