中１数学　平面図形

# 平面図形の移動（1）

名前

## 平行移動

平面上で，図形を一定の方向に一定の距離だけ動かすことを，**平行移動**という。

平行移動では，対応する２点を結んだ線分は，それぞれ平行であり，長さが等しい。

## 回転移動

平面上で，ある一点を中心として図形を一定の角度だけ回転させることを，**回転移動**という。

回転移動の中心とする点を，**回転の中心**という。

回転の中心は，対応する２点から等しい距離にある。
対応する２点と回転の中心からなる角は，すべて等しい。

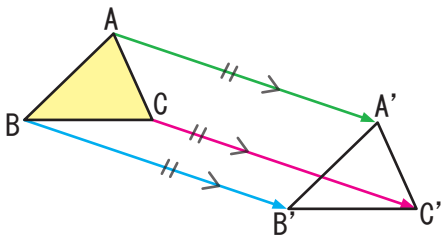
回転の角度が 180°のとき，とくに点対称移動という。

## 対称移動

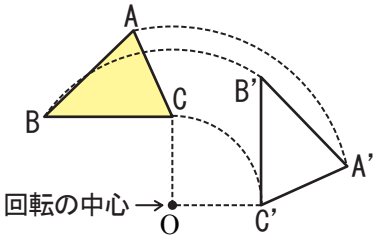
平面上で，図形を１つの直線を折り目として折り返して移動させることを，**対称移動**という。

折り目にした直線を，対称の軸という。対称の軸は，対応する２点を結んだ線分の垂直二等分線になる。

**＜平行移動＞**

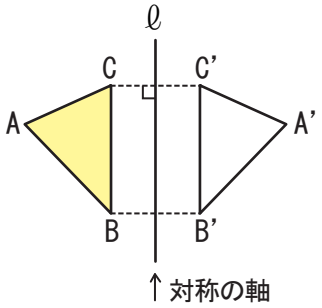



**＜回転移動＞**




（点 O を中心として 90° 回転移動）

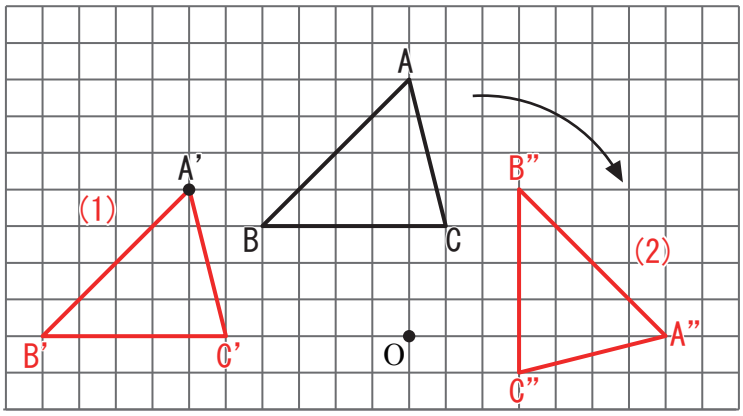
**＜対称移動＞**




【１】図の△ABC を，次のように移動した図形をかきなさい。

(1) 頂点 A が A’に移るように平行移動してできる△A’B’C’。

(2) 点 O を中心に，矢印の方向に 90° 回転移動してできる△A”B”C”。




このプリントはウェブサイトで無料ダウンロードできます。© 無料学習プリント【ちびむすドリル】http://happylilac.net/syogaku.html