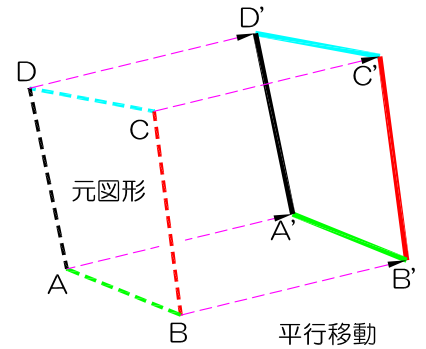


## 基本事項

### ■平行移動

- 図形を一定の距離、一定の方向に移動させることです。
- 対応する、2点を結ぶ線分は、平行で、同じ長さです。

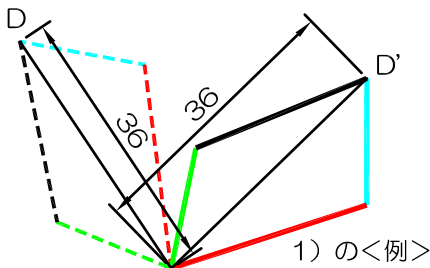


### ■回転移動

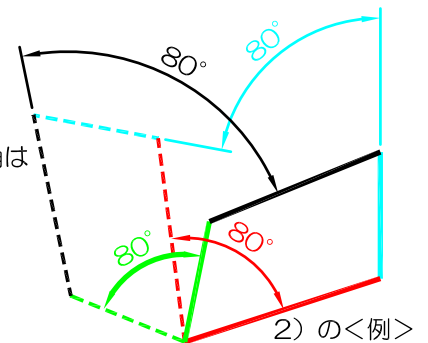
- 図形を、ある点を中心にして、一定の角度だけ回転させて移動することです。
- 回転の中心とした点を「回転の中心」といいます。

#### 回転移動の特性

- 1) 対応する点は、回転の中心から等しい距離にあります。

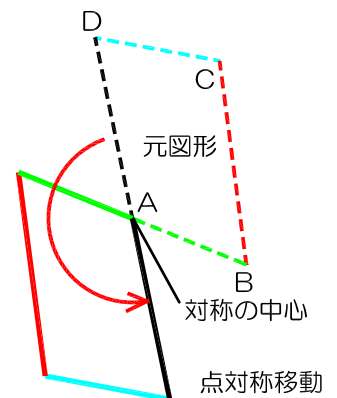


- 2) 対応する点を、回転の中心と結んでできる角はすべて等しいです。



### ■点対称移動

- 図形を、 $180^\circ$  回転させて移動することを「点対称移動」といいます。
- 点Oを中心として、点対称移動した図形と元の図形は、点Oにおいて「点対称」とであるといえます。
- 対応する点を結ぶ線分は、対称の中心で2等分されます。



### ■対称移動

- 一つの直線を、折り目として、図形を折り返す移動を「対称移動」といいます。
- 折り目とした直線を「対称の軸」といいます。
- 対称の軸は、対応する2点を結ぶ線分を垂直に2等分します。

直線  $l$  を、対称の軸として対称移動した図形と、元の図形は、直線  $l$  にて線対称であるといえます。

・鏡像化した図形となります。

