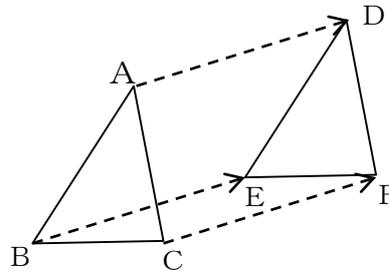


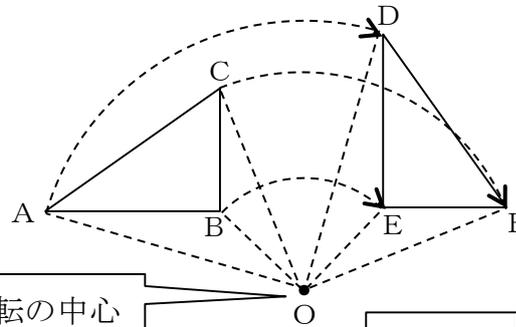
1年 14 解説	平面図形 -図形の移動-	____年 ____組 名前

《用語解説》

図形を一定の方向に一定の距離だけずらす移動を**平行移動**という。



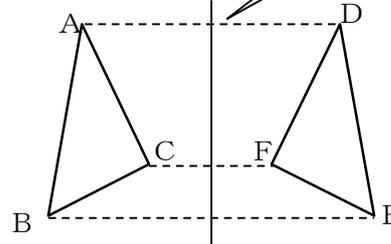
図形の1つの点を中心として一定の角度だけ回転させる移動を**回転移動**といい、中心とした点を**回転の中心**という。



回転の中心

対称軸

図形を、1つの直線を折り目として折り返す移動を**対称移動**といい、折り目とした直線を**対称軸**という。



《例題》

正方形の紙を何回か2つ折りにして、下の図のような折り目の線をつけました。この図で次の三角形をすべて答えなさい。

- (1) $\triangle AEO$ を平行移動するだけで重なる三角形。

答 $\triangle OFC$

- (2) $\triangle AEO$ を点Oを回転の中心として回転移動するだけで重なる三角形。

答 $\triangle BFO, \triangle CGO, \triangle DHO$

- (3) $\triangle AEO$ を直線HOを対称軸として対称移動して重なる図形。

答 $\triangle DGO$

