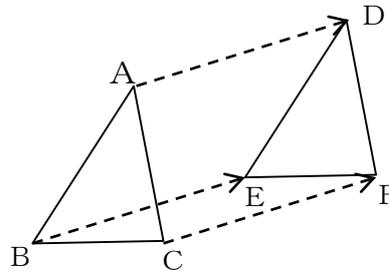


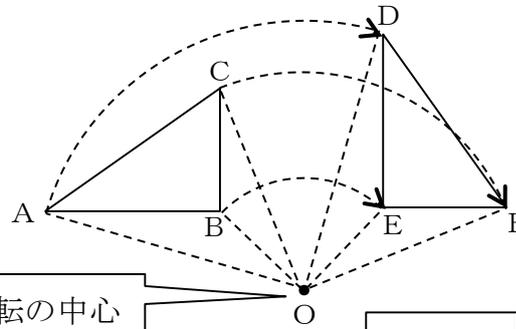
<b>1年</b> <b>14</b> <b>解説</b>	<b>平面図形</b> -図形の移動-	____年 ____組 名前

《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。



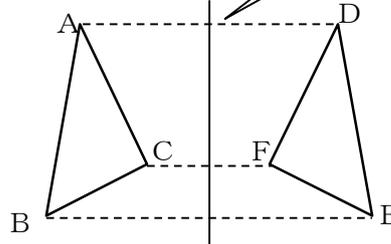
図形の1つの点を中心として一定の角度だけ回転させる移動を**回転移動**といい、中心とした点を**回転の中心**という。



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。

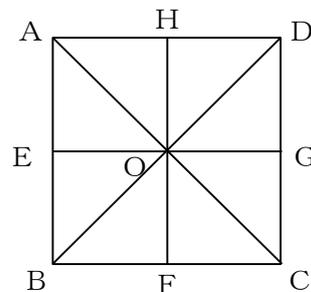
答  $\triangle OFC$

- (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。

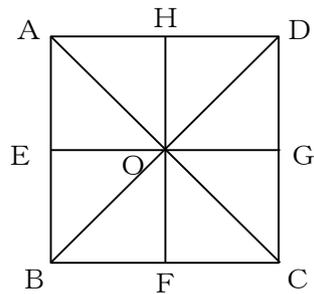
答  $\triangle DGO$



<p>1年 14</p>	<p>平面図形 -図形の移動-</p>	<p>____年 ____組 名前</p>
------------------	-------------------------	---------------------------

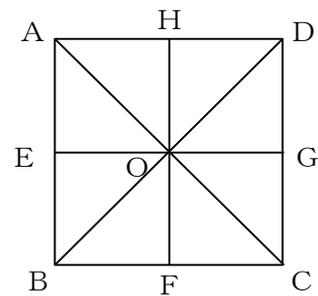
1 正方形の紙を何回か2つ折りにして、下の図のような折り目の線をつけました。この図で次の三角形をすべて答えなさい。

- ①  $\triangle AHO$ を平行移動すると重なる三角形
- ②  $\triangle AHO$ を点Oを回転の中心として回転移動すると重なる三角形
- ③  $\triangle AHO$ を直線EGを対称軸として対称移動すると重なる図形



2 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  $\triangle BFO$ を平行移動すると重なる三角形
- ②  $\triangle BFO$ を点Oを回転の中心として回転移動すると重なる三角形
- ③  $\triangle BFO$ を直線EGを対称軸として対称移動すると重なる図形



<b>1年</b> <b>14</b>	<b>平面図形</b> -図形の移動-	____年 ____組 名前

1 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  $\triangle AHO$ を平行移動すると重なる三角形

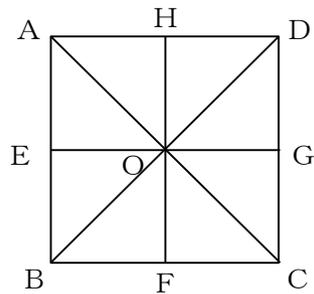
$\triangle OGC$

②  $\triangle AHO$ を点Oを回転の中心として回転移動すると重なる三角形

$\triangle BEO, \triangle CFO, \triangle DGO$

③  $\triangle AHO$ を直線EGを対称軸として対称移動すると重なる図形

$\triangle BFO$



2 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  $\triangle BFO$ を平行移動すると重なる三角形

$\triangle OGD$

②  $\triangle BFO$ を点Oを回転の中心として回転移動すると重なる三角形

$\triangle AEO, \triangle DHO, \triangle CGO$

③  $\triangle BFO$ を直線EGを対称軸として対称移動すると重なる図形

$\triangle AHO$

