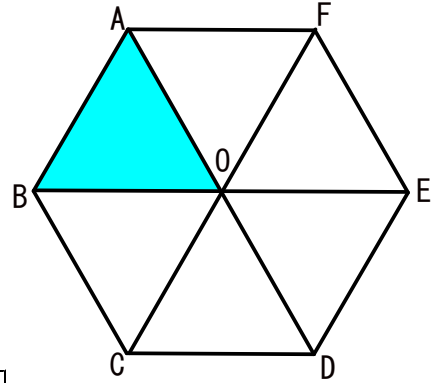


<h2 style="margin: 0;">17 平面図形 ①</h2> <h3 style="margin: 0;">～ 図形の移動 ～</h3>				
学年		組	氏名	

1 右の図は、正六角形です。次の問に答えなさい。

- (1) 三角形ABOを1回の移動で三角形ODEに重ね合わせるにはどうしたらよいですか。移動の方法を説明しなさい。

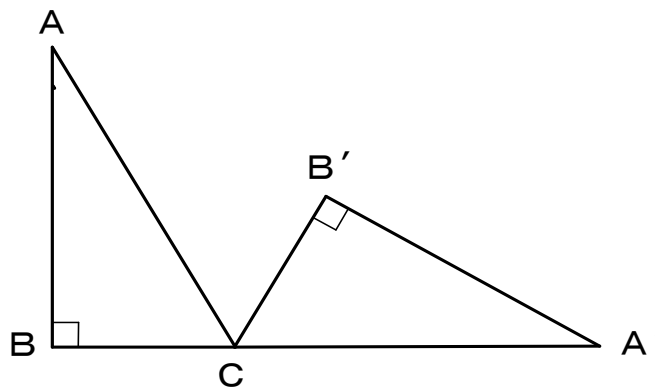


- (2) 三角形ABOを平行移動させて重ね合わせることができる三角形をすべて答えなさい。

- (2) 三角形ABOを2回の異なる移動で三角形ODEに重ね合わせるにはどうしたらよいですか。移動の方法を説明しなさい。

2 下の図で、 $\triangle A'B'C$ は、直角三角形ABCを頂点Cを中心として、頂点Aが辺BCの延長上にくるまで回転移動させた図形である。

$\angle BAC = 25^\circ$ として、次の問に答えなさい。



- (1) $\triangle A'B'C$ は頂点Cを中心として、 $\triangle ABC$ を何度回転させたものか、答えなさい。

- (2) $\triangle ACA'$ はどんな三角形か、その名称を答えなさい。