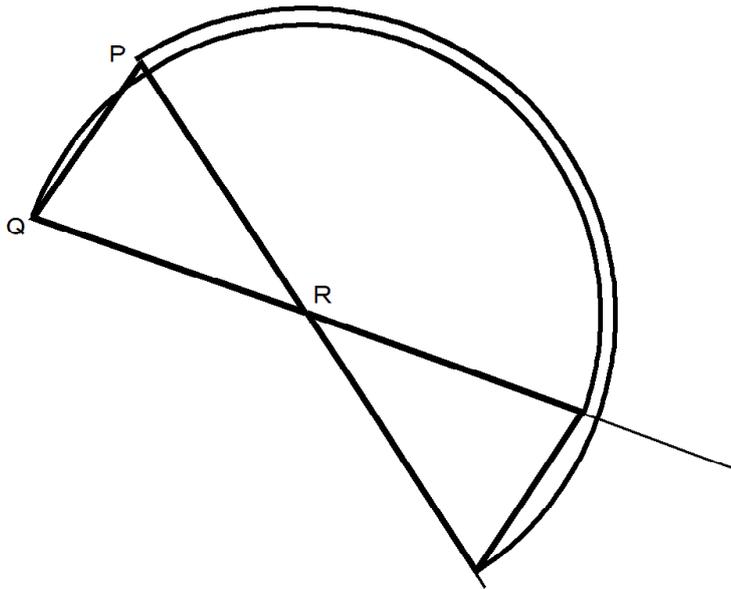


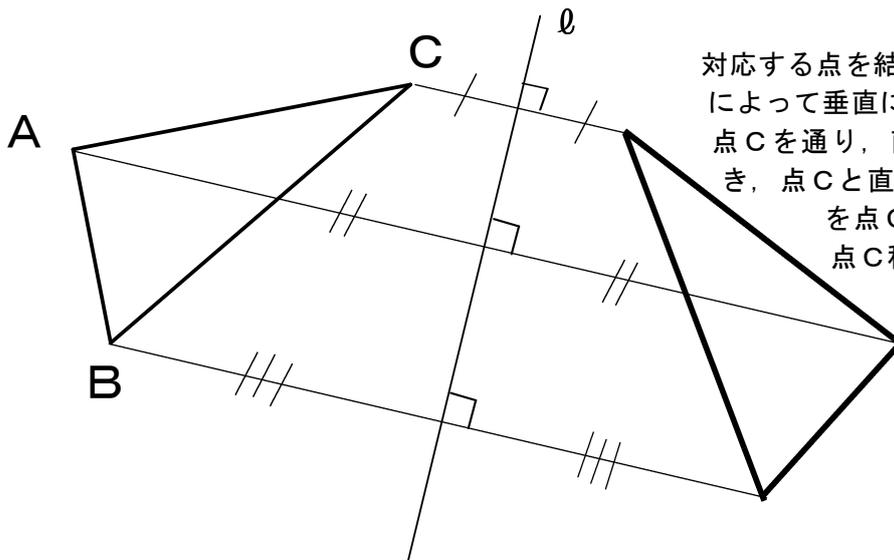
17 平面図形 ① ~ 図形の移動 ~				
学年		組	氏名	

1 下の図で， $\triangle PQR$ を，頂点Rを回転の中心として，矢印の方向へ 180° 回転移動させた図形をかきなさい。



線分PRをRの方へ延長する。
 Rを中心に線分PRを半径とする円をかく。
 半直線PRとの交点が点Pが移動した点である。
 線分QRをRの方へ延長し，同様にして点Qが移動した点を作図する。それらの点をつなぐと回転移動させた図形となる。

2 下の図で， $\triangle ABC$ を，直線 l を軸として対称移動した図形をかきなさい。



対応する点を結ぶ線分は，対称の軸によって垂直に2等分されるので，点Cを通り，直線 l に垂直な直線をかき，点Cと直線 l の距離と等しい距離を点Cと反対側にとった点が点C移動した点。
 点A，Bも同様にしてかき，それらの点をつなぐと平行移動させた図形となる。