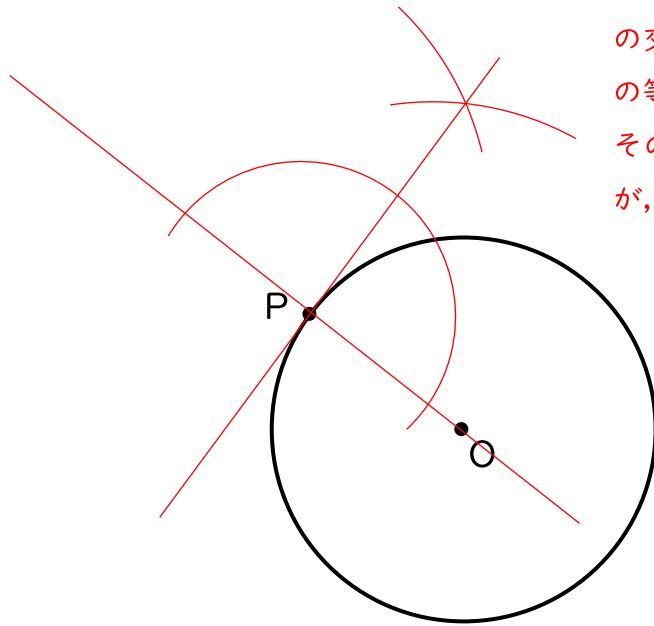


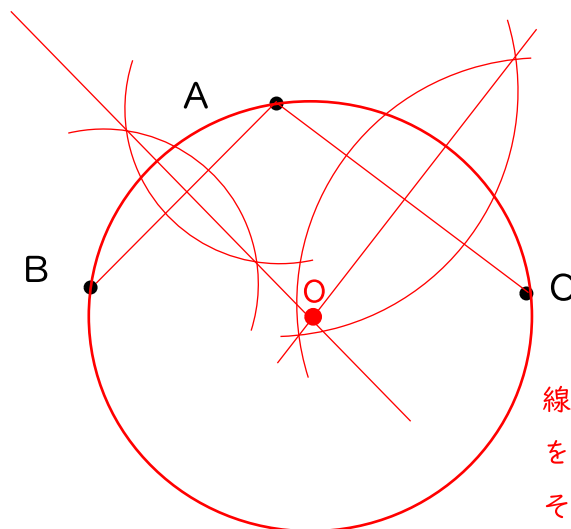
( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

1 下の図において、点Pは円Oの円周上にあります。点Pを接点とする円Oの接線を作図しなさい。



点O, Pを通る直線を引く。  
 点Pを中心とする円と、直線OPとの交点をそれぞれ中心とする、半径の等しい円をかく。  
 その円の交点と、点Pを通る直線が、求める円Oの接線となる。

2 下の図のように点A, B, Cがあります。この3点を通る円を作図しなさい。



線分AB, 線分BCの垂直二等分線をかく。  
 その2本の垂直二等分線の交点をOとし、半径がOA (=OB=OC)の円をかく。  
 これが求める円である。