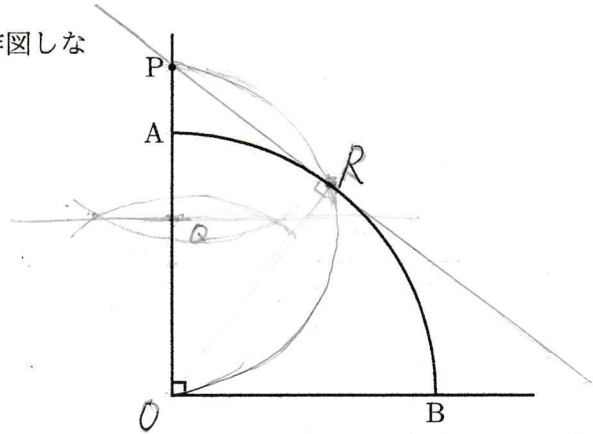


作図 17

右の図の点Pを通り、 $\widehat{AB}$ に接する接線を作図しなさい。

ただし、作図に用いた線は消さないこと。



[類沖繩県]

線分OAの垂直二等分線を作図しOAとの交点をQとする

点Qを中心とし半径OQ(QP)の円を描く。 $\widehat{AB}$ との交点をRとすると

直線PRが求める直線(接線)になる ( $\angle ORP = 90^\circ$ )  
円周角の定理