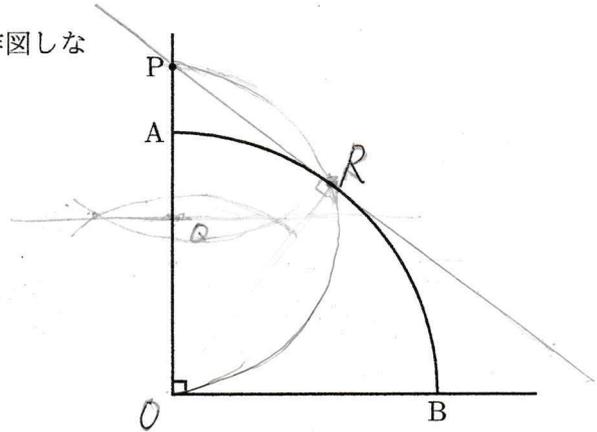


作図 17

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]

半径OPの垂直二等分線を作図しOPとの交点をQとする(QはOPの中点)

点A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