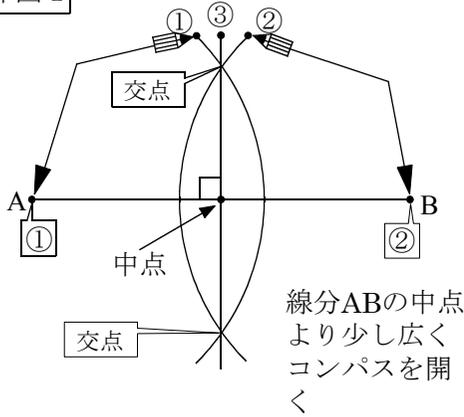


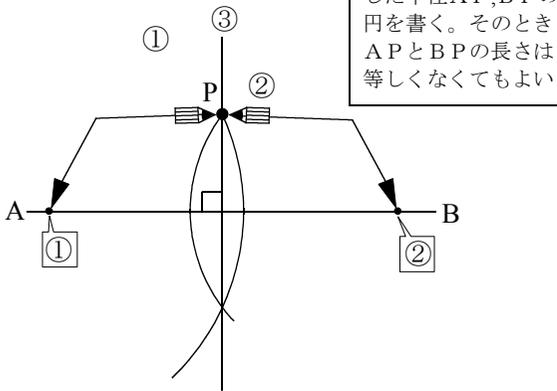
① 線分ABの垂直二等分線の作図

作図1

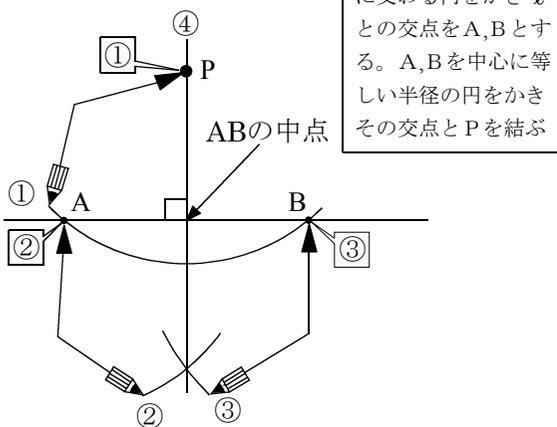


② 直線  $l$  上にない点  $P$  を通り,  $l$  に垂直な直線を引きなさい。

作図2



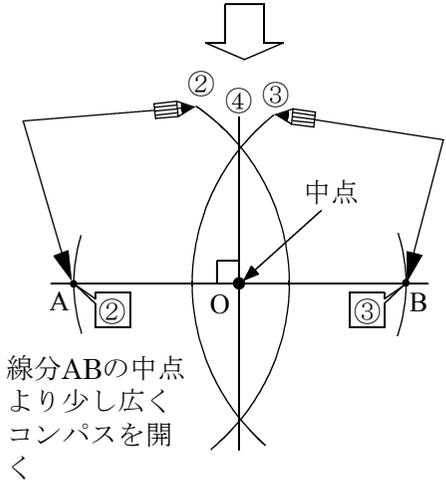
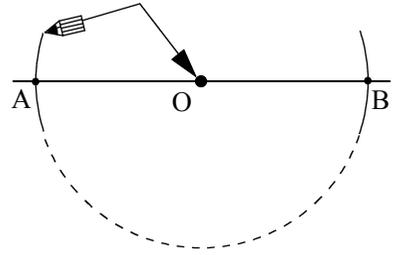
作図3



③ 直線上の点Oを通る垂線の作図

作図4

点Oを中心として直線と2点交わる円をかく。その2点をA, Bとする。あとは作図1の作業をする



④  $\angle AOB$  の二等分線の作図

作図5

頂点Oを中心とする円をかき角の2辺との交点をC, DとしC, Dを中心として等しい半径の円をかきその交点とOを結ぶ

