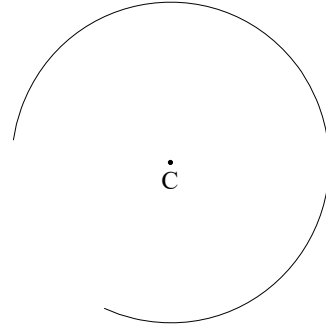


## 『楕円の中心を（定木とコンパスで）作図する』

次の [0] ~ [2] の作図をせよ。(出来れば、なるべく簡単に・・・)

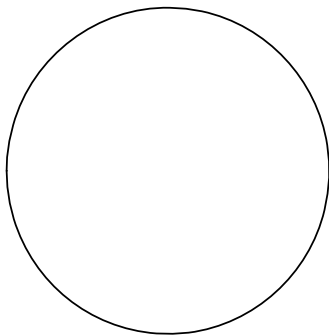
堀部 和経

(L) 2点 A,B を結ぶ直線を引く (定木)

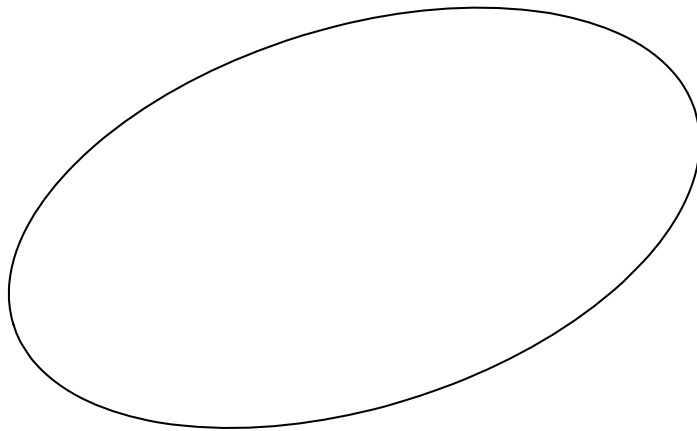


(R) ある点 C を中心とする円をかく (コンパス, ぶんまわし)

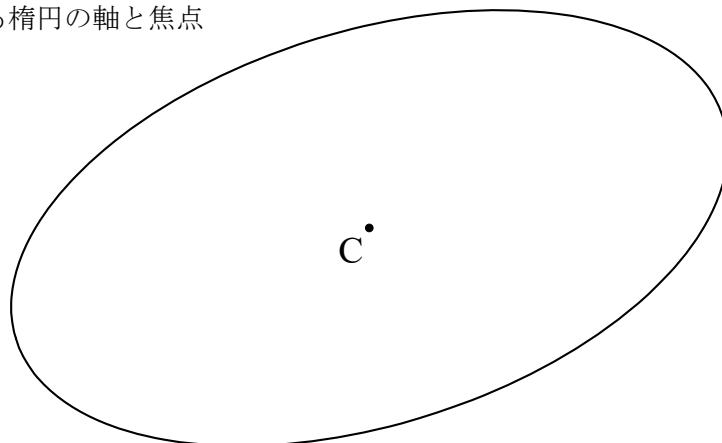
[0]  
円の中心



[1]  
楕円の中心

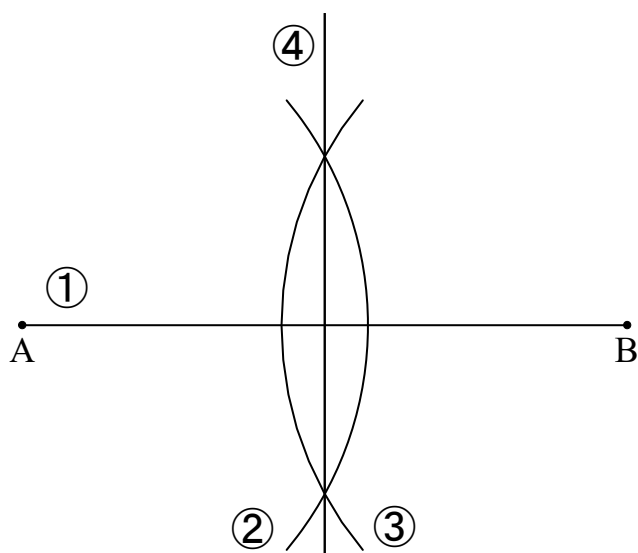


[2]  
中心 C が与えられている楕円の軸と焦点

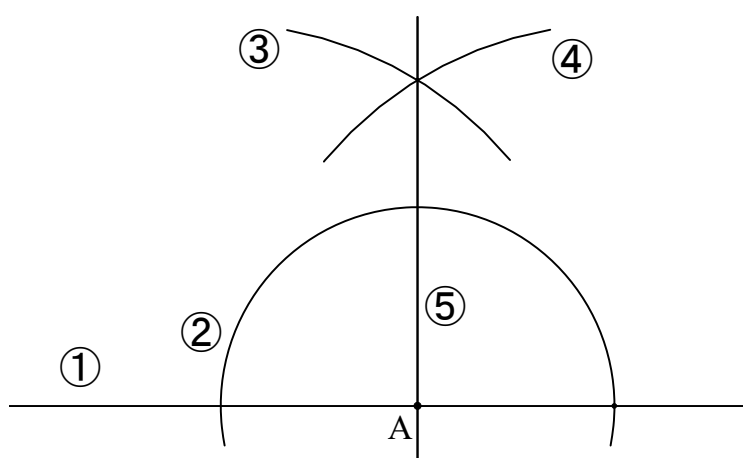


[参考]

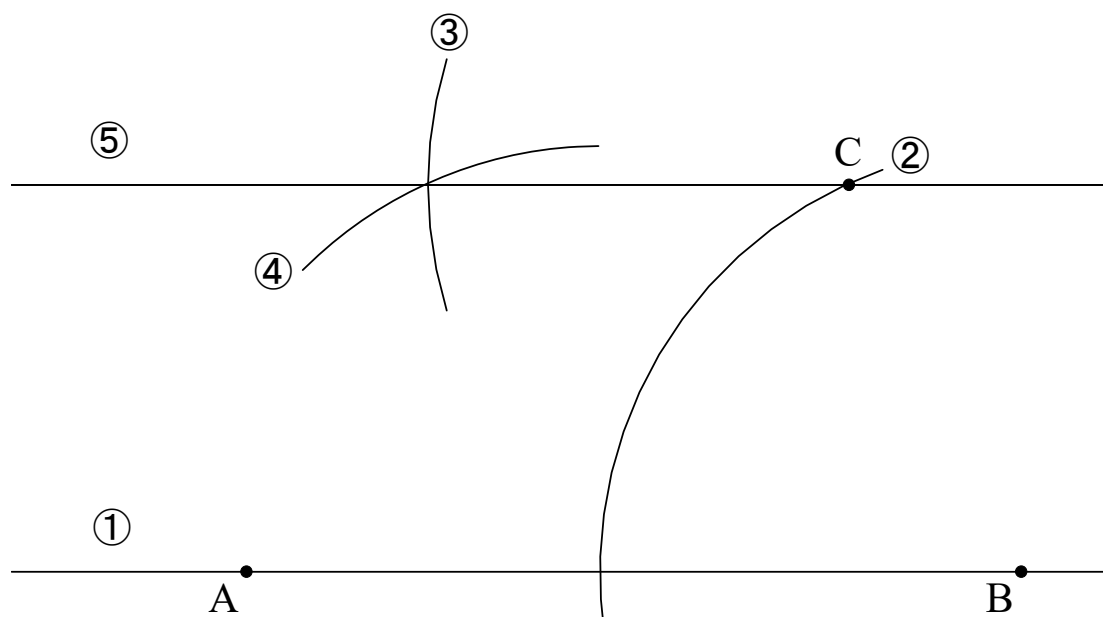
(ア) 線分ABの垂直二等分線



(イ) 垂線 (角Aに直角を作る)



(ウ) 平行線を引く (直線ABに平行で、点Cを通る平行線)



「簡単に」の意味について・・・ (L), (R) の使用回数をなるべく少なくする。