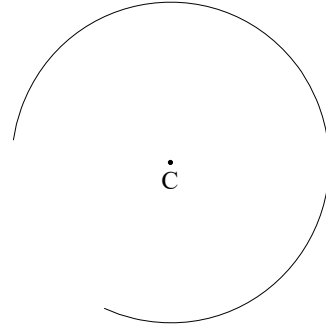


『楕円の中心を（定木とコンパスで）作図する』

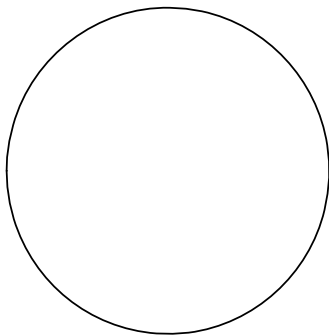
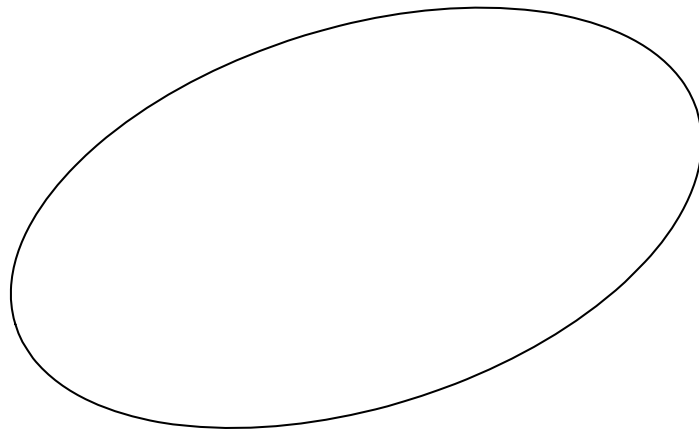
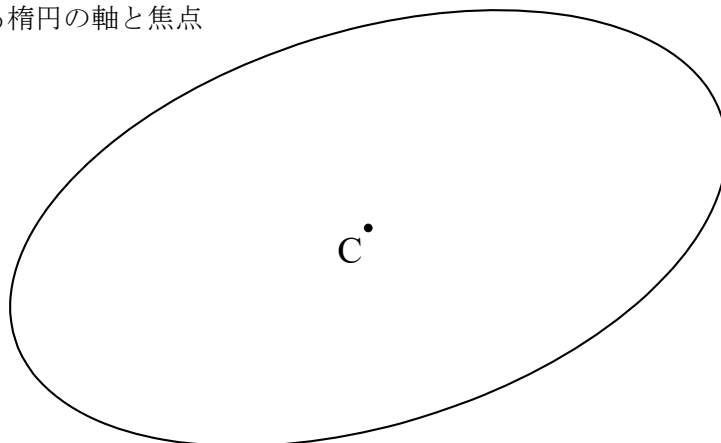
次の [0] ~ [2] の作図をせよ。（出来れば、なるべく簡単に・・・）

堀部 和経

(L) 2点 A,B を結ぶ直線を引く（定木）

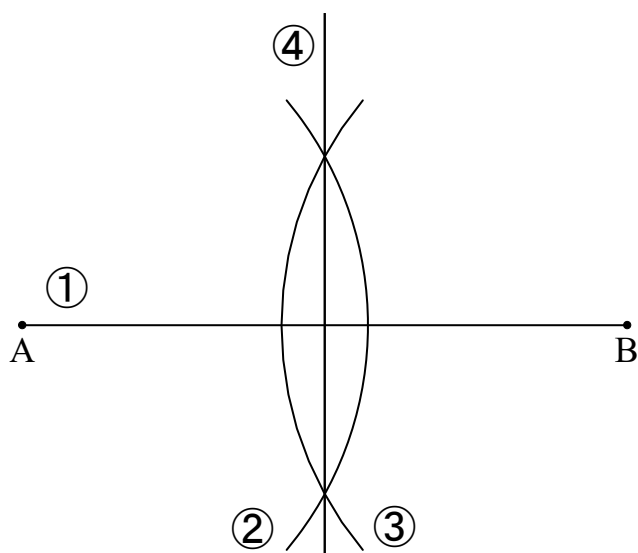


(R) ある点 C を中心とする円をかく（コンパス，ぶんまわし）

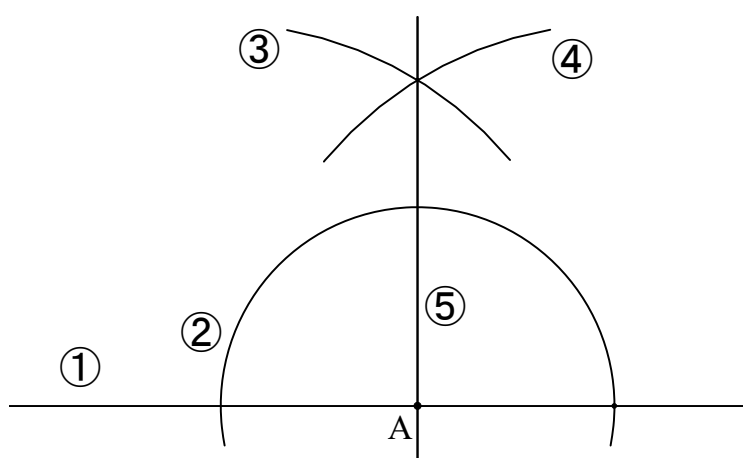
[0]
円の中心[1]
楕円の中心[2]
中心 C が与えられている楕円の軸と焦点

[参考]

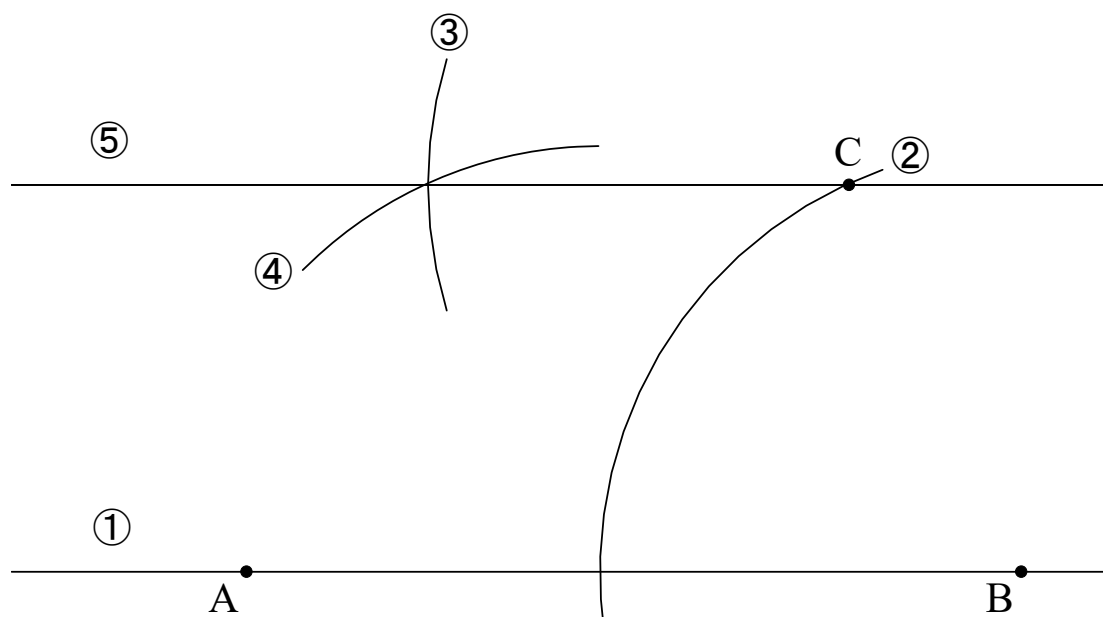
(ア) 線分ABの垂直二等分線



(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)



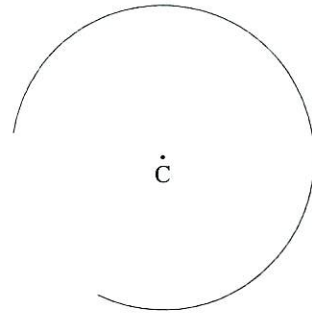
「簡単に」の意味について・・・ (L), (R) の使用回数をなるべく少なくする。

『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・・・)

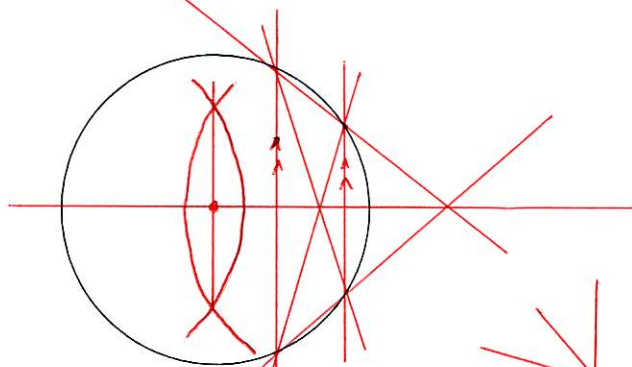
堀部 和経

(L) 2点 A,B を結ぶ直線を引く (定木)

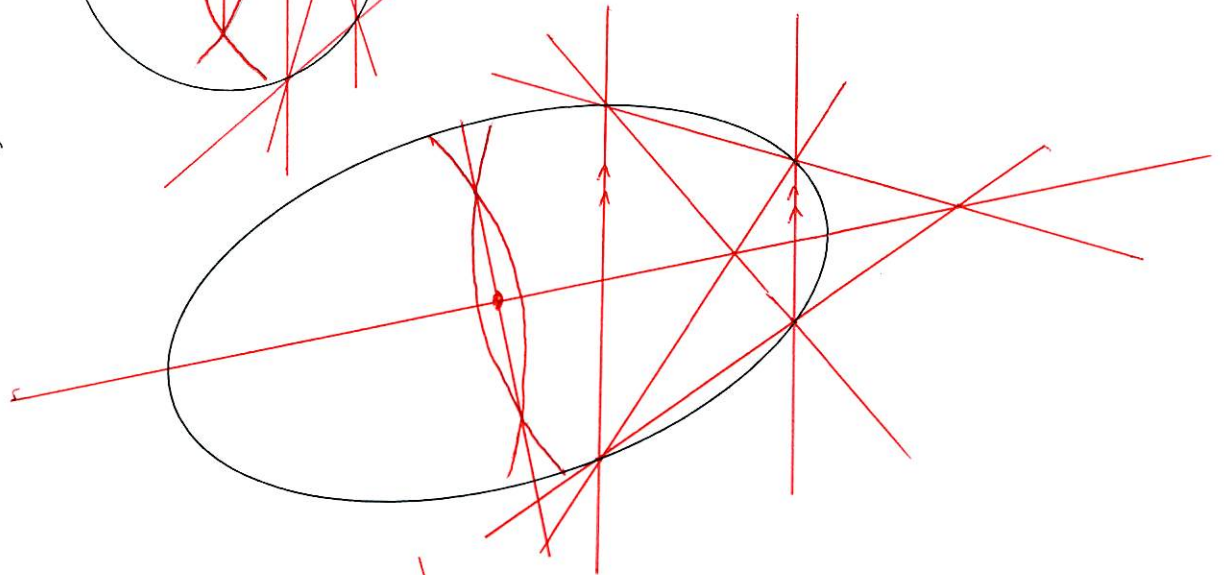


(R) ある点 C を中心とする円をかき (コンパス, ぶんまわし)

[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

