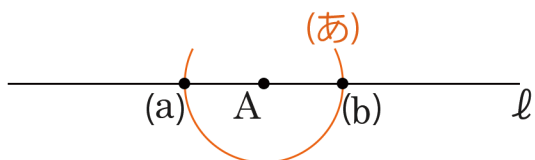
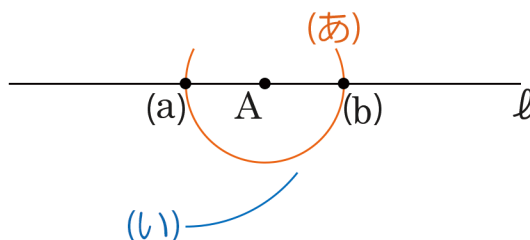


# (1) 点 A で $\ell$ に接する半径 3 cm の円を作図しよう

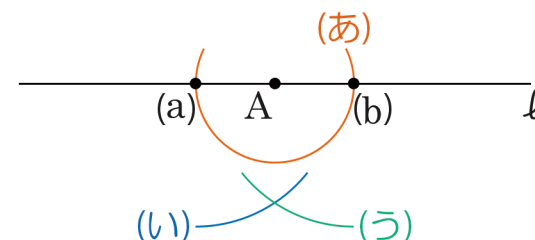
① 点 A を中心として、適当な長さで直線  $\ell$  に 2 点交わる曲線(あ)を引く。



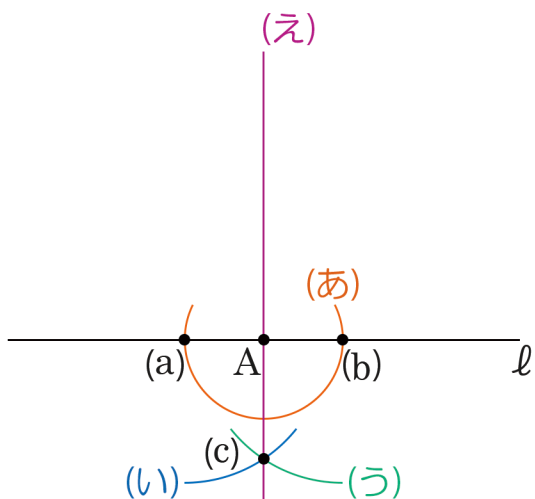
② 曲線(あ)と直線  $\ell$  の交点(a)を中心として、適当な長さにて曲線(い)を引く。



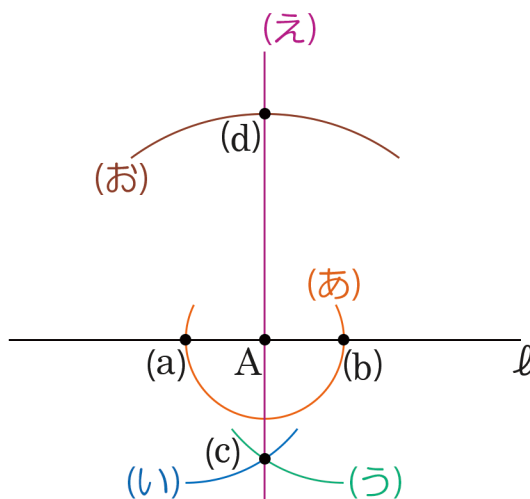
③ 曲線(あ)と直線  $\ell$  の交点(b)を中心として、曲線(い)と同じ長さで曲線(う)を引く。



④ 曲線(い)と曲線(う)の交点(c)と点 A を直線(え)で結ぶ。



⑤ 点 A を中心として、半径 3 cm の曲線(お)を引く。



⑥ 直線(え)と曲線(お)の交点(d)を中心として、半径 3 cm の円を引く。

