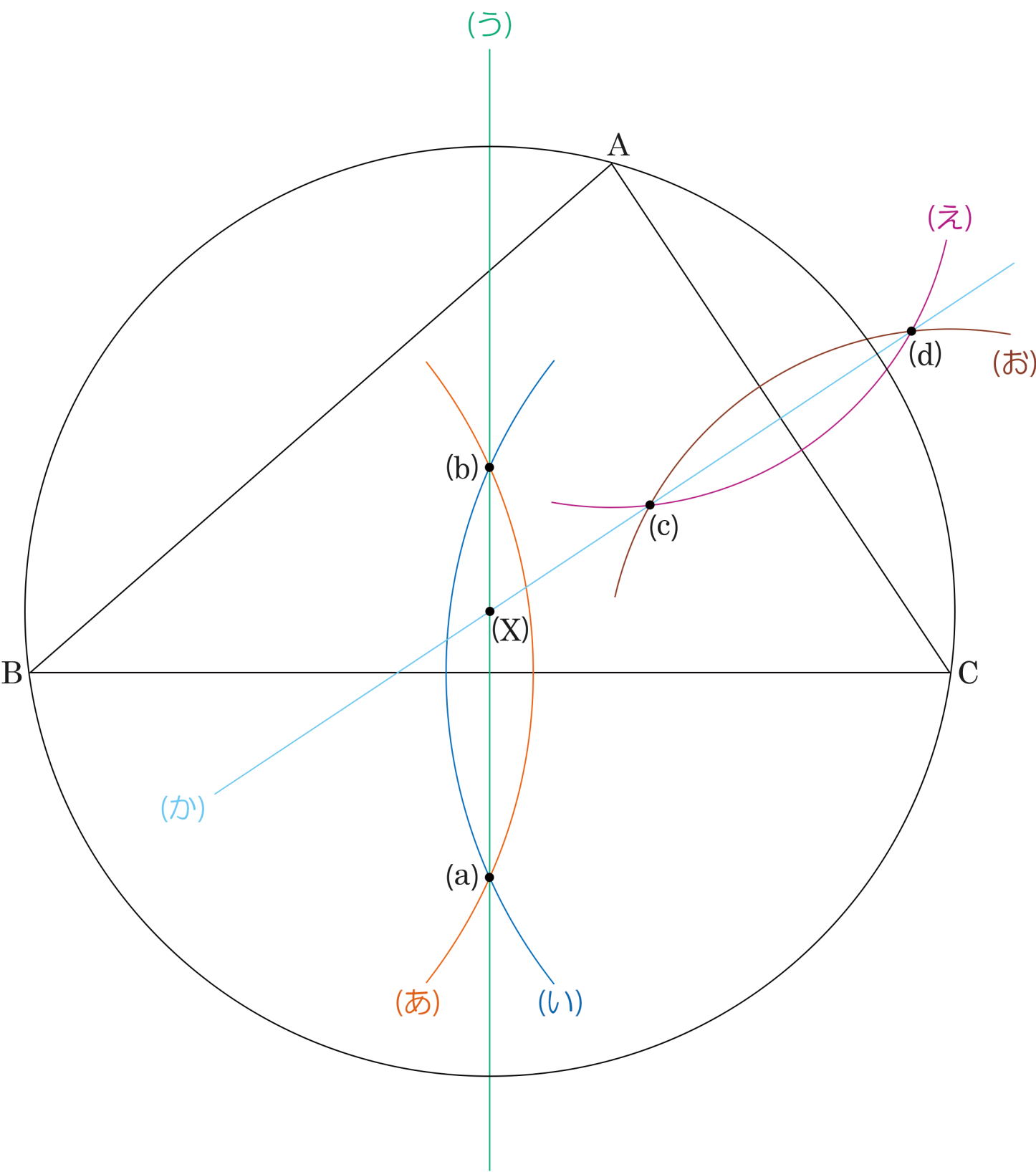


(1) 三角形の 3 つの頂点(A , B , C)を通る円を作図してみよう



(1) 三角形の3つの頂点(A, B, C)を通る円を作図してみよう

(作図の手順)

- ① 頂点 B を中心にして、適当な長さで曲線(あ)を引く。
- ② 頂点 C を中心にして、曲線(あ)と同じ長さで曲線(い)を引く。
- ③ 曲線(あ)と曲線(い)の交点(a), (b)を直線(う)で結ぶ。
- ④ 頂点 A を中心にして、適当な長さで曲線(え)を引く。
- ⑤ 頂点 C を中心にして、曲線(え)と同じ長さで、頂点 A 側に曲線(お)を引く。
- ⑥ 曲線(え)と曲線(お)の交点(c), (d)を直線(か)で結ぶ。
- ⑦ 直線(う)と直線(か)の交点を(X)とし、これが3つの頂点を通る円の中心となる。
- ⑧ 中心点(X)と頂点 A との直線を半径とする円を引く。