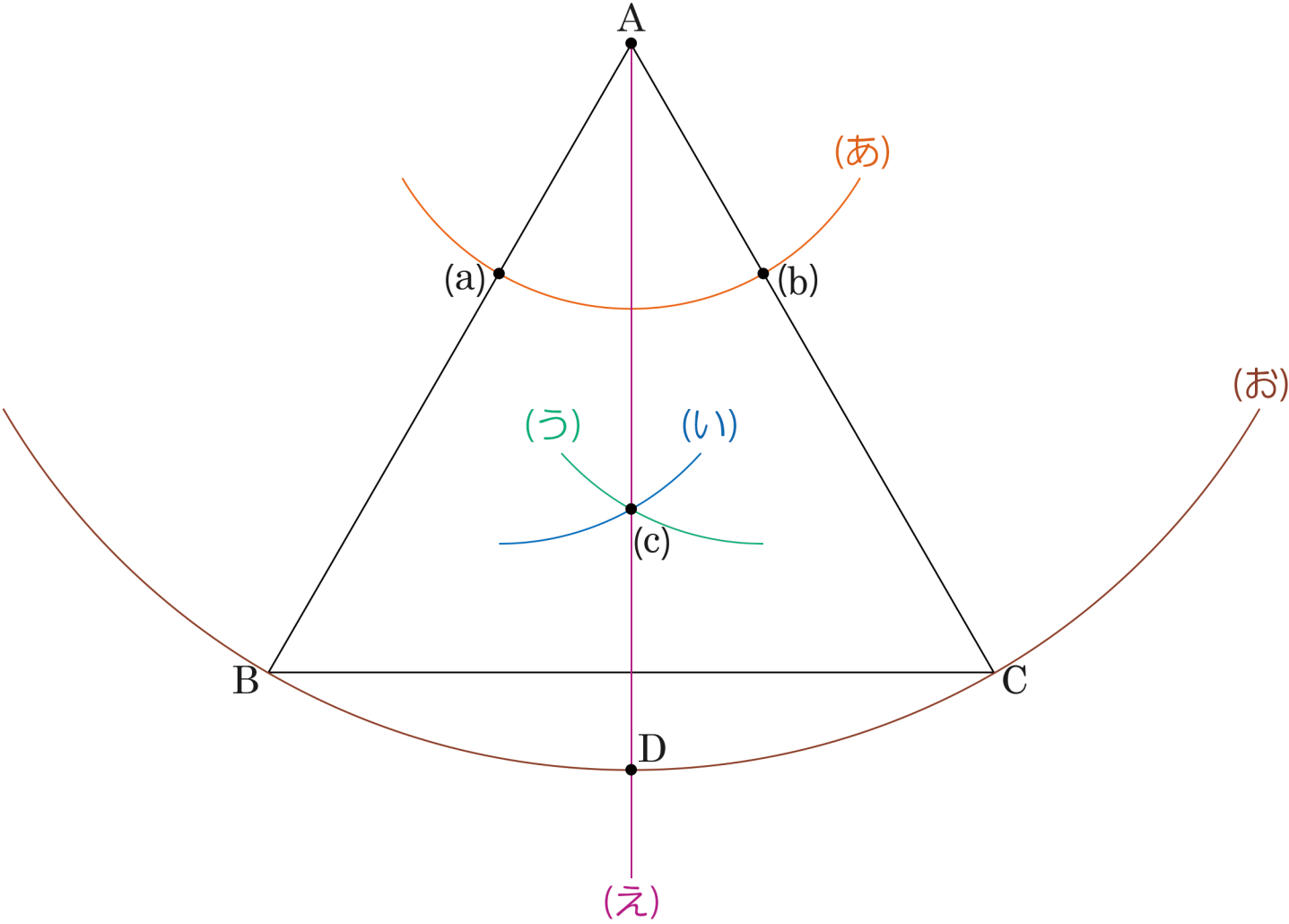


(2) 下の正三角形 ABC で $\angle BAD = 30^\circ$ で $AB = AD$ となる
点 D を作図しよう



(2) 下の正三角形 ABC で $\angle BAD = 30^\circ$ で $AB = AD$ となる点 D を作図しよう

(作図の手順)

- ① 点 A を中心として、適当な長さで曲線(あ)を引く。
- ② 辺 AB と曲線(あ)の交点(a)を中心として、適当な長さで曲線(い)を引く。
- ③ 辺 AC と曲線(あ)の交点(b)を中心として、適当な長さで曲線(う)を引く。
- ④ 点 A と曲線(い)と曲線(う)の交点(c)を直線(え)で結ぶ。
- ⑤ 辺 AB の長さで、点 A を中心として曲線(お)を引く。
- ⑥ 直線(え)と曲線(お)の交点が点 D となる。