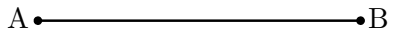
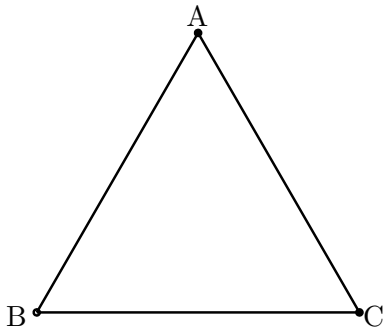
定幅（ていふく）図形の作図に挑戦！

HRNO＿＿＿＿＿＿＿＿　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

1 直径 AB の円

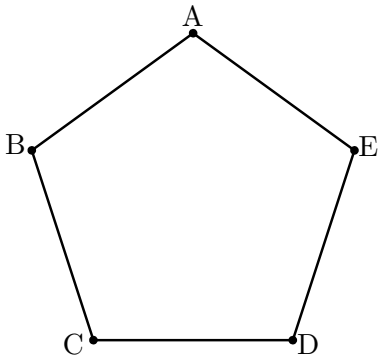


2 ルーローの三角形



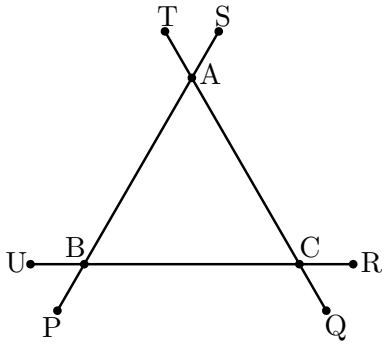
① 点 A を中心に半径 AB の円を B から C まで引く。
② 点 B を中心に半径 BC の円を C から A まで引く。
③ 点 C を中心に半径 CA の円を A から B まで引く。

3 ルーローの五角形



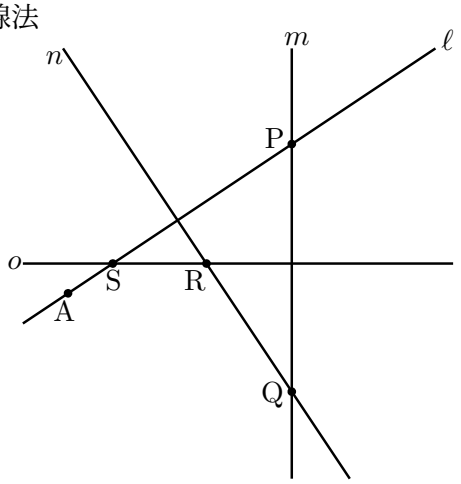
① 点 A を中心に半径 AC の円を C から D まで引く。
② 点 B を中心に半径 BD の円を D から E まで引く。
③ 点 C を中心に半径 CE の円を E から A まで引く。
④ 点 D を中心に半径 DA の円を A から B まで引く。
⑤ 点 E を中心に半径 EB の円を B から C まで引く。

4 ルーローの三角形の発展形



① 点 A を中心に半径 AP の円を P から Q まで引く。
② 点 C を中心に半径 CQ の円を Q から R まで引く。
③ 点 B を中心に半径 BR の円を R から S まで引く。
④ 点 A を中心に半径 AS の円を S から T まで引く。
⑤ 点 C を中心に半径 CT の円を T から U まで引く。
⑥ 点 B を中心に半径 BU の円を U から P まで引く。

5 交差線法



① 点 P を中心に半径 PA の円を ℓ から m まで引く。
② 点 Q を中心に①の終点にあわせ m から n まで引く。
③ 点 R を中心に②の終点にあわせ n から o まで引く。
④ 点 S を中心に③の終点にあわせ o から ℓ まで引く。
⑤ 同様に点 P を中心に m まで引く。
⑥ 点 Q を中心に n まで引く。
⑦ 点 R を中心に o まで引く。
⑧ 点 S を中心に A まで引く。