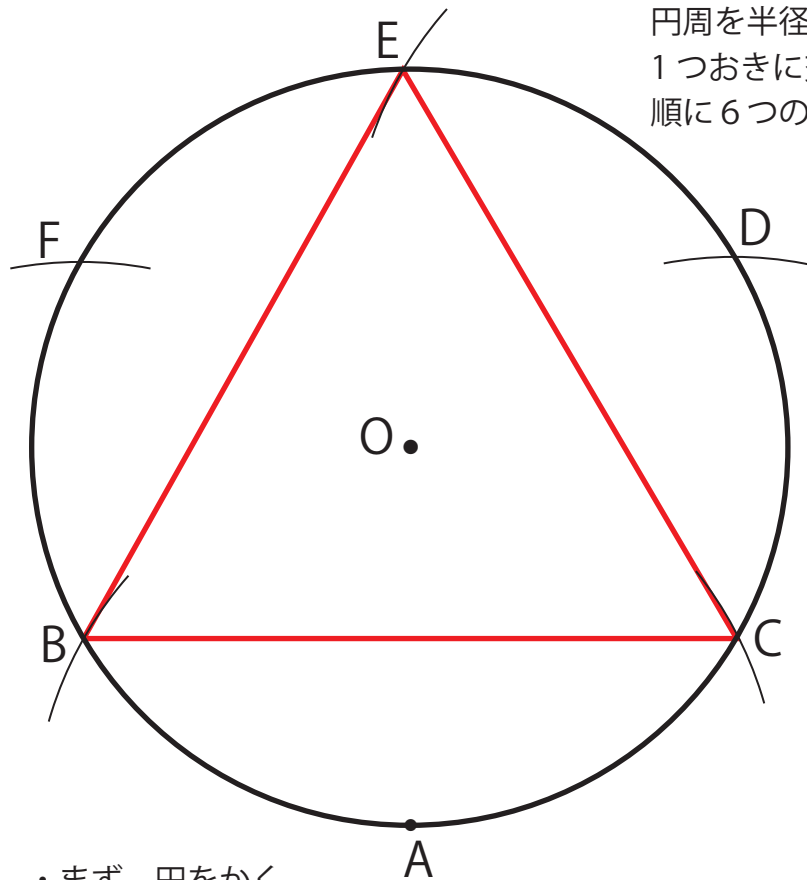


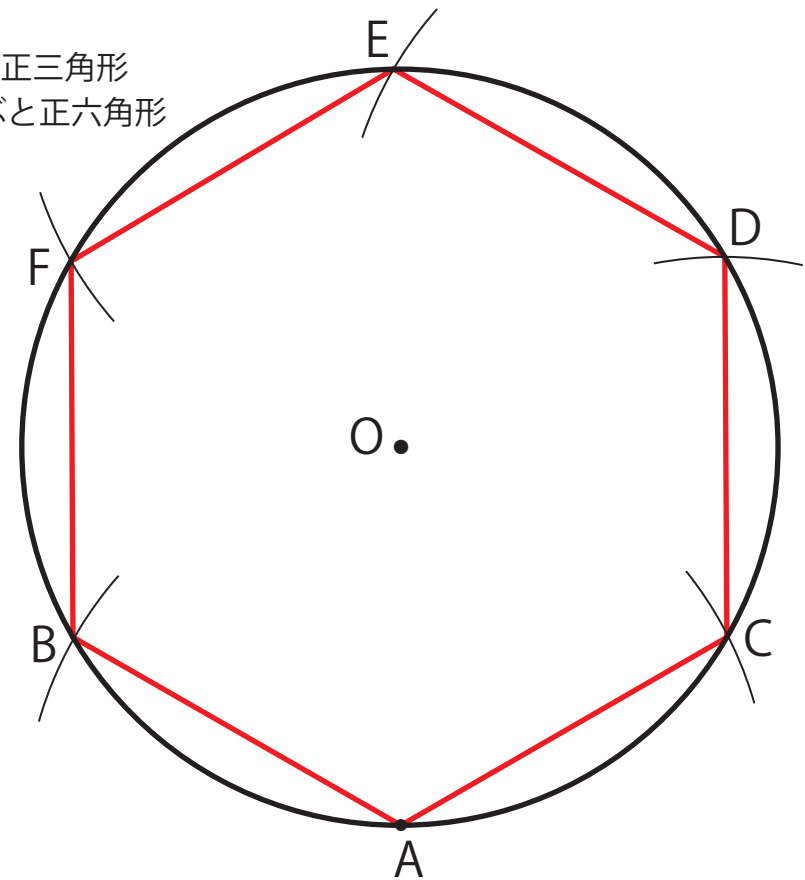
コンパスでかく正三角形のかき方



円周を半径で区切っていったって、
1つおきに交点を直線で結ぶと正三角形
順に6つの交点全て直線で結ぶと正六角形

- まず、円をかく
- そのままの半径で点 A に中心をおき円周との交点 B, 交点 C をとる
(点 A は円周上であればどこでもよい)
- 交点 C に中心をおき, 交点 D をとる
- 同じようにして交点 E をとる
- (交点 D 交点 E ととっても, 交点 F 交点 E ととっても同じ)
- 点 B 点 C 点 E を直線で結べば正三角形の完成
- または点 B 点 C を結んだ直線が正三角形の一辺になるので
点 B 点 C の幅をコンパスでとり, その幅で点 B または
点 C から円周との交点 E をとってもできる

コンパスでかく正六角形のかき方



- まず、円をかく
- そのままの半径で円周上の点 A に中心をおき
円周との交点 B, 交点 C をとる
- 交点 C に中心をおき, 交点 D をとる
- 同じようにして交点 E をとる
- 同じようにして交点 F をとる
- (交点 B から交点 F をとっても同じ)
- ABCDEF の6つの円周との交点を順に直線で
結べば正六角形の完成