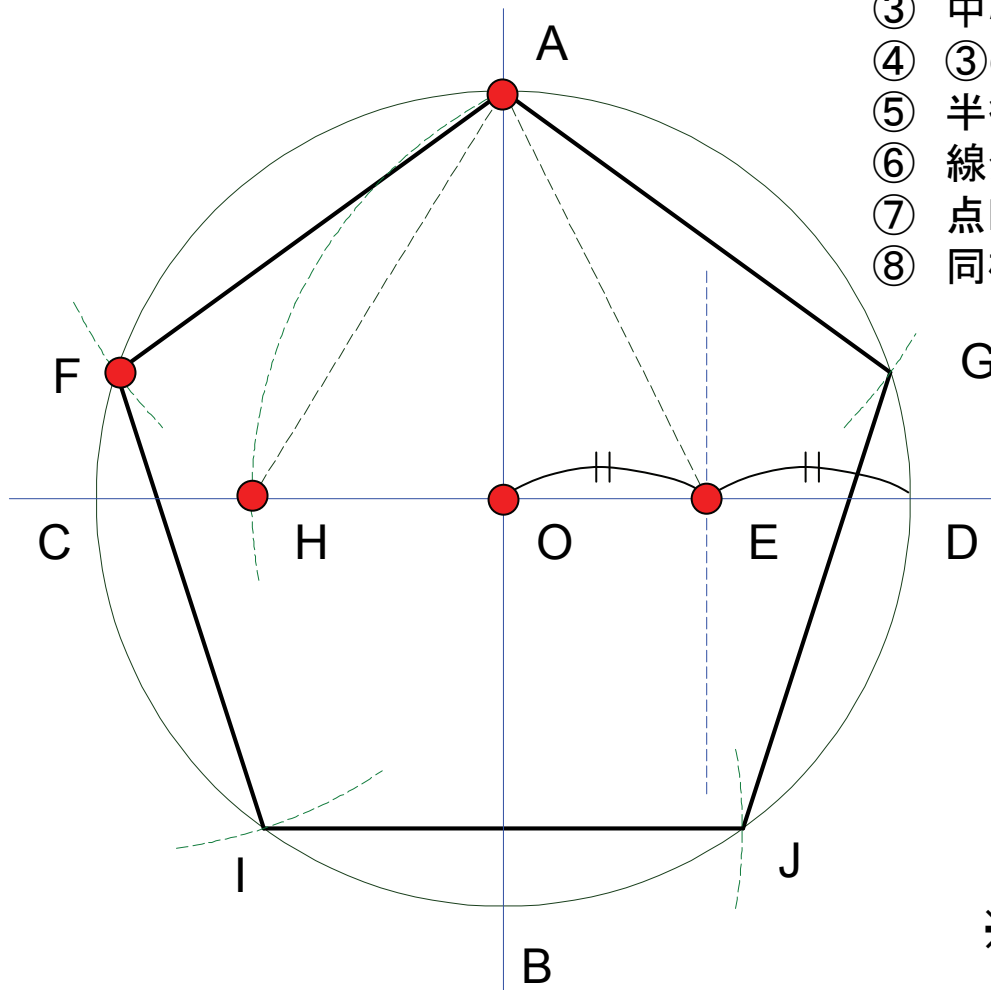


図学課題1

基礎平面図形作図課題:円に外接する正五角形の作図法

- ① 円の中心Oに直交する直線AB,CDを描画する.
- ② ODを二等分する点Eを求める.
- ③ 中心E, 半径AEとする円を描画する
- ④ ③の円と線分COとの交点Hを求める.
- ⑤ 半径AHとする円を描画し, 円との交点F,Gを求める.
- ⑥ 線分AF,AGは, 五角形の辺長となる.
- ⑦ 点Fを中心として, 辺長AFの円を描画し, 交点Iを求める.
- ⑧ 同様の手順でJを描画する.



※正五角形の描画方法は他にもあります.