

## コンパスと定規でかく正四角形（正方形）のかき方

- ・まず直線を 1 本かく①
- ・かいた直線の真ん中にコンパスの中心をおき円をかく②
- ・直線と円周が交わった点 A と点 B からコンパスで円の外側に同じ長さで円弧③と④をかく
- ・円弧が交わった点 C から円の中心 O を通り円周を突き抜けるように直線を引く⑤
- ・これで直線 AB と直線 DE は垂直に交わる
- ・あとは、点 D から点 A、点 E、点 B、点 D とつなげば正四角形（正方形）の完成

## 垂直 2 等分線のかき方

直径 AB と垂直な 2 等分線は

右の図のように点 A から

同じきよりの円弧①円弧②

点 B から同じきよりの

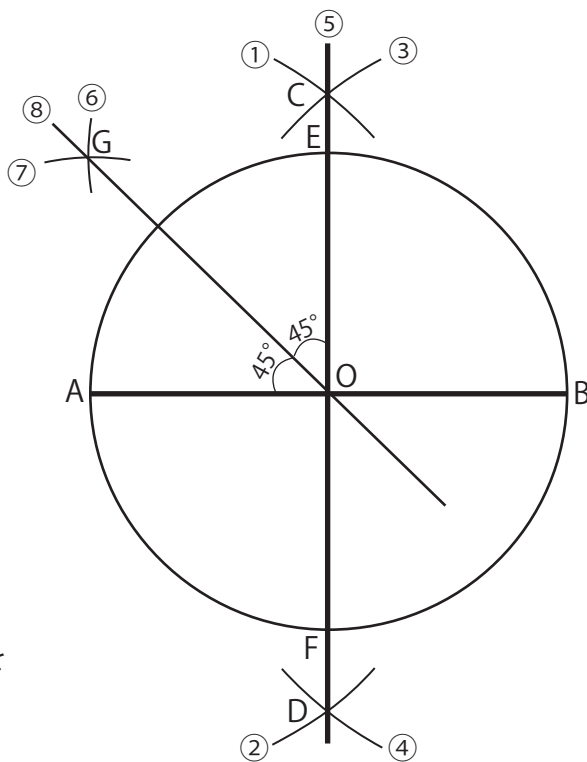
円弧③円弧④とかき

その交点 C と交点 D を

直線で結ぶと直線 AB を

2等分する垂直な直線⑤を

かくことができる



## 角を2等分するやり方

角 EOA を 2 等分するには,

点Eと点Aから同じきよりで

円弧⑥円弧⑦をかく

その交点 G と点 O を結ぶと

角 EOA を 2 等分した直線⑧を

かくことができる

