

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

