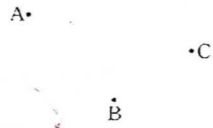


● 例題 12 作図の利用(2)(垂直二等分線の利用)

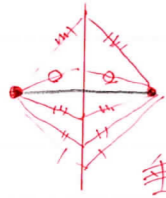
教科書 p.162

右の図のように、3点A, B, Cがあります。
これらの3点を通る円Oを作図しなさい。



How

点からの距離が等しい点
⇒ 垂直二等分線
例題を再確認



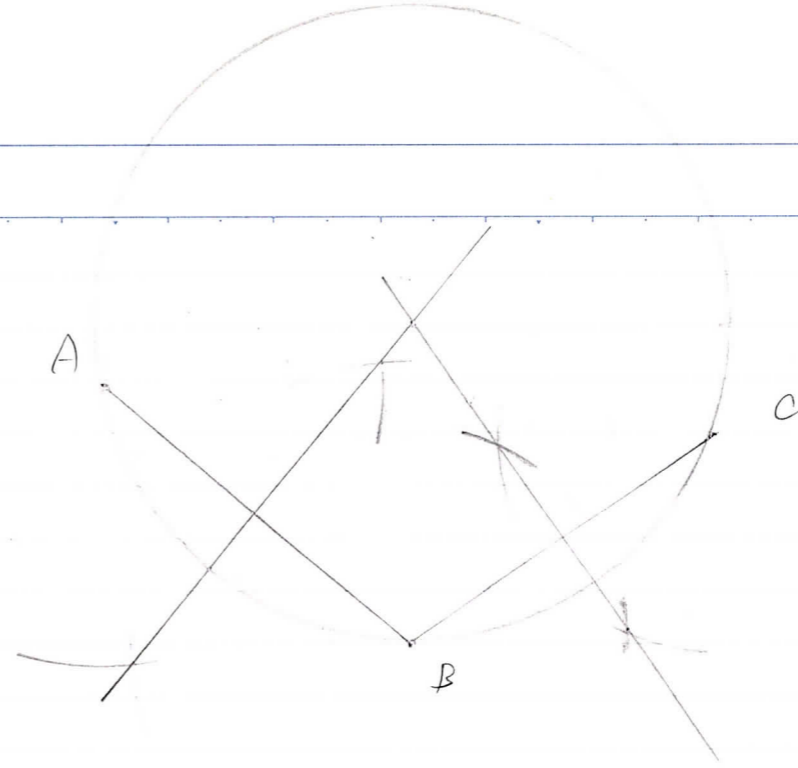
垂直二等分線

2つの点から等しい

円の作図 ⇒ 中心を見つけおとする
円の中心 ⇒ 弦の垂直二等分線上にある。

弦の垂直二等分線の交点
が円の中心。

弦
円周上の
2点を結
ぶ線分



- ① ABの垂直二等分線を描く
- ② BCの垂直二等分線を描く
- ③ ①②の交点をOとする
- ④ Oを中心にしてAB, Cを通る円を描く

垂直二等分線の
性質は例題を
再確認