

中学2年生向け数学)

中学校

学年 氏名

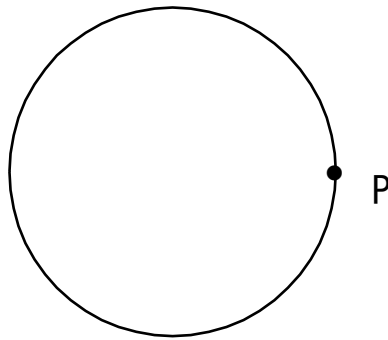
まずノーヒントで解いてみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★155a010426enssz 難易度3 1日 1問

次の図の円の中心Oを定規とコンパスを使って作図せよ。

円周上の点Pを通過してOPに垂直な直線をひけ。



問題の解き方ヒント&復習のポイント

円の中心の調べ方。円の中心は円周上の点はすべて同じ距離にある。

円周上の適当な3点以上の点A, B, Cから等しい距離に中心Oがある。

ABの垂直二等分線

BCの垂直二等分線の交点が円の中心Oである。

OPを結びPを通る垂線をたてる。作図下図

