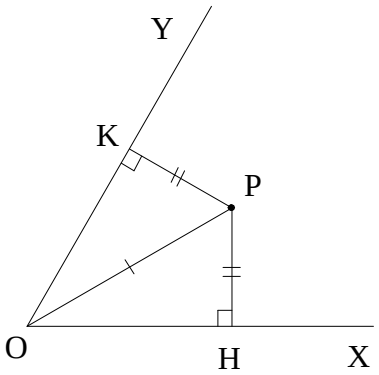
ヒントカード（課題1）



＜手順１：仮定や結論を，記号や文字を使って表す＞

（仮定）

点Ｐから，２辺ＯＸ，ＯＹに垂線ＰＨ，ＰＫをひく → （　　）

に垂線ＰＨ，ＰＫの長さが等しい → ＰＨ ＝ （　　）

（結論）

（　　）→（　　）

＜手順２：合同になりそうな２つの三角形を見付ける＞

△（　　）と△（　　）

＜手順３：２つの三角形の合同を証明する＞

（証明）

△（　　）と△（　　）で，

仮定より，

∠（　　）＝∠（　　）＝９０°　……①

（　　）＝（　　）　……②

また，共通より

（　　）＝（　　）　……③

①②③より，

（　　）から

△（　　）≡△（　　）

＜手順４：合同から結論を考える＞

２つの図形が合同　①対応する角の大きさは等しい

②対応する辺の長さは等しい

∠（　　）＝∠（　　）

よって，ＯＰは∠ＸＯＹを2等分する。