

垂線の作図 - 1

「直線 l 上にある点 P を通り、 l に垂直な直線を書きなさい。」

(“ 垂線の足 ” を H とする。)

P
.

l _____

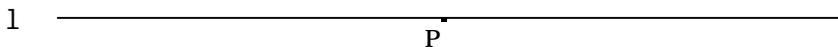
点 P からの垂線と直線 l との交点を H とするとき、線分 PH を点 P と直線 l との距離という。

1 , 次の図で、点 P から直線 m に垂直に下ろした線分 PH を書きなさい。

P
.

m _____

2, 直線 l 上の点 P を通って直線 l に直交する直線を作図しなさい。



3, 次の図で、直線 n 上の点 Q と点 P とを結ぶ線分 PQ が最短となるように、点 Q を定めなさい。



• P