

## 高 1D 第 12 週復習問題

$xy$  平面上に  $A(1, -3)$ ,  $B(-5, 3)$ ,  $P(1, 7)$  がある.  $P$  から直線  $AB$  に下した垂線の足を  $H$  とするとき,  $H$  の座標を求めよ. また,  $PH$  の長さを求めよ.