



2015年 文系 第2問

2 座標空間内の3点 $A(1, 1, 1)$, $B(3, 0, 1)$, $C(1, 2, 0)$ を含む平面を H とする. 以下の問いに答えよ.

(1) 点 $P(-3, 2, 2)$ は H 上の点であることを示せ.

(2) 点 $Q(1, -3, -4)$ を通る直線が H と直交するとき, その交点の座標を求めよ.