



2015年人文B第4問

4 空間に4点 $O(0, 0, 0)$, $A(1, 0, 0)$, $B(0, 1, 0)$, $C(0, 0, -1)$ がある.

- (1) 3点 A , B , C を通る平面 α の方程式を求めなさい.
- (2) 平面 α に垂直になるように原点 O から直線を引いたとき, 平面 α との交点 T の座標を求めなさい.
- (3) $\triangle ABC$ の面積を求めなさい.
- (4) 四面体 $OABC$ の体積を求めなさい.