

# 1

- (1) 3点  $A(2, 0, 2)$ ,  $B(2, 2, 1)$ ,  $C(0, 0, 3)$  を通る平面の方程式を求めよ.
- (2) 原点  $O$  からこの平面に下ろした垂線の足を  $D$  とする.  $D$  の座標を求め, ベクトル  $\overrightarrow{OA}$  と  $\overrightarrow{OD}$  のなす角を求めよ.