

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 .