

$xyz$  空間に 5 点  $A(1, 1, 0)$ ,  $B(-1, 1, 0)$ ,  $C(-1, -1, 0)$ ,  $D(1, -1, 0)$ ,  $P(0, 0, 3)$  をとる.  
四角錐  $PABCD$  の  $x^2 + y^2 \geq 1$  をみたす部分の体積を求めよ.

