

[ 東京大学 1998 年前期 理科 6 ]



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

$$x^2 + y^2 = 1$$

を満たす部分の体積を求めよ。

