

1998 年度 東京大学 理系第 6 問

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

$$x^2 + y^2 \geq 1$$

を満たす部分の体積を求めよ.