

京都大学（文系） 2001 年 第 5 問

xy 平面内の $-1 \leq y \leq 1$ で定められる領域 D と，中心が P で原点 O を通る円 C を考える． C が D に含まれるという条件のもとで， P が動きうる範囲を図示し，その面積を求めよ．