



2017年 第4問

4 正の実数  $a, b, c$  は  $a + b + c = 1$  を満たす. 連立不等式

$$|ax + by| \leq 1, \quad |cx - by| \leq 1$$

の表す  $xy$  平面の領域を  $D$  とする.  $D$  の面積の最小値を求めよ.