

一橋大学 2017 年 第 4 問

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。