

[東京大学 2003 年前期 文科 2]



a, b を実数とする。次の 4 つの不等式を同時に満たす点 (x, y) からなる領域を D とする。

$$x+3y \leq a, 3x+y \leq b, x \geq 0, y \geq 0$$

領域 D における $x+y$ の最小値を求めよ。

