

[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。

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

領域 D における $x + y$ の最小値を求めよ。

