

東京大学（文科） 1987 年 第 3 問

t の関数 $f(t)$ を $f(t) = 1 + 2at + b(2t^2 - 1)$ とおく。

区間 $-1 \leq t \leq 1$ のすべての t に対して $f(t) \geq 0$ であるような a, b を座標とする点 (a, b) の存在する範囲を図示せよ。