

3  $t$  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 .