



2011年工・理・教育第4問

- 4 2つの関数  $y = ax^2 + b$ ,  $y = |(x-1)(x+1)|$  のグラフが共有点をもつための必要十分条件を  $a$ ,  $b$  を用いて表し, 点  $(a, b)$  の存在する領域を座標平面上に図示しなさい.