

京都大学（理系） 1982 年 第 2 問

次の性質をもつ実数 a は、どのような範囲にあるか.

二次方程式 $t^2 - 2at + 3a - 2 = 0$ は実根 α, β をもち、 $\alpha \geq \beta$ とするとき、不等式 $y \leq x, y \geq -x, ay \geq 3(x - \beta)$ で定まる領域は、三角形になる.