

[東京工業大学 1968 年 2]



$b \neq 0$ のとき, 不等式 $\frac{1}{3} \leq \frac{x^2 - ax + a^2}{x^2 + bx + b^2} \leq 3$ がすべての x に対して成り立つために $\frac{a}{b}$ が満たす

べき条件を求めよ。

