

2021年度 東邦大学 前期理系 第6問

問題 m を実数とする。 x の2次方程式 $m^2x^2 - mx + m + 2 = 0$ が異なる2つの実数解 α, β をもつような定数

m の値の範囲は $m < \frac{\text{サシ}}{\text{ス}}$ である。また、 m がこの範囲にあるとき、 $(\alpha - \beta)^2$ の最大値は $\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}$ である。

S_tohu2021A_06.pbm