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

S_toho2021A_06.pbm