

東京大学（文科） 2005 年 第 3 問

0 以上の実数 s, t が $s^2 + t^2 = 1$ をみたしながら動くとき、方程式

$$x^4 - 2(s + t)x^2 + (s - t)^2 = 0$$

の解のとり値の範囲を求めよ。