

京都大学（文系） 1994 年 第 5 問

xy 平面上の 2 曲線

$$C_1 : y = x^2 - \frac{5}{4}, \quad C_2 : x = y^2 - a$$

について、 C_1 と C_2 が相異なる 4 つの交点を持つような実数 a の範囲を求めよ.