

京都大学（文系） 2011 年 第 3 問

実数 a が変化するとき、3 次関数 $y = x^3 - 4x^2 + 6x$ と直線 $y = x + a$ のグラフの交点の個数はどのように変化するか、 a の値によって分類せよ.