



2011年文系第3問

3 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.