



2011 年 人間科学学部(文系) 第 5 問
「五」 定数 a に対して $f(x) = ax^2 + 3a$, $g(x) = 2ax - a^2$ とするとき, すべての実数 x について $f(x) > g(x)$ が成り立つための必要十分条件は $a > $ 「チ」 であり,少なくとも 1 つの実数 x について $f(x) > g(x)$ が成り立つための必要十分条件は, $a > $ 「ツ」 または $a < $ 「テ」 である.