



2011年 人間科学学部（理系） 第5問

5 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 $a > \square$ 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, $a > \square$ または $a < \square$ である.