



2015年理系第1問

1  $f(x) = 2x^2 - x$ ,  $g(x) = x^2 + 3x + a$  とする.  $-1 \leq x \leq 1$  のすべての  $x$  に対して  $f(x) > g(x)$  となるような  $a$  の値の範囲は  である. また,  $-1 \leq x \leq 1$  の少なくとも1つの  $x$  に対して  $f(x) > g(x)$  となるような  $a$  の値の範囲は  である.