



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.