

京都大学（文系） 2019 年 第 2 問

a は実数とし、 b は正の定数とする． x の関数 $f(x) = x^2 + 2(ax + b|x|)$ の最小値 m を求めよ．さらに、 a の値が変化するとき、 a の値を横軸に、 m の値を縦軸にとって m のグラフをかけ．