

2019年度 京都大学 前期文系 第2問

問題 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。

N_kyoto2019A_62.pbm