

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