



2018年 医学部 第3問

3 関数 $f(x)$ は、 $f(x) = ax^2 + 2(a-2)x + 3a - 2$ と定義されている。ただし、 a は実数で $a \leq 0$ とする。

(1) $f(x)$ が 2 次関数である時、頂点の x の座標を a を用いて表すと である。

(2) $-2 \leq x \leq 2$ における $f(x)$ の最大値は である。