



2018年工(A)第2問

2 定義域を $-2 \leq x \leq 2$ とする 2 次関数 $f(x) = ax^2 - 2ax + b$ の最大値が 23, 最小値が -4 であるとする.
このとき, 次の問いに答えよ.

(1) $a > 0$ の場合は, $a = \boxed{6}$, $b = -\boxed{7}$ である.

(2) $a < 0$ の場合は, $a = -\boxed{8}$, $b = \boxed{9} \boxed{10}$ である.