

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。