



2017年 社会イノベーション学部 第2問

2  $0 \leq x \leq 2$  のとき、関数  $f(x) = 2x^2 - 4ax + b$  の最大値が 8、最小値が 4 となる場合の定数  $a$  と  $b$  の値を求めよ。ただし、 $a > 0$  とする。