

2013年工・情報・環境学部(A)第3問

3  $a, b$  を定数とする. 3次関数  $f(x) = ax^2(x-3) + b$  の区間  $0 \leq x \leq 3$  における最大値が1で最小値が-1のとき,  $a, b$  の値を求めよ.