

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.