

2012年 環境情報学部 第3問

3 関数 $f(x) = x(x-1)(x-3)(x-4)$ は $0 \leq x \leq 4$ の範囲において、 $x =$ で最大値 をとり、 $x =$ $\frac{\text{37}}{\text{40}} \pm \sqrt{\frac{\text{38}}{\text{40}} \frac{\text{39}}{\text{40}}}$ で最小値 $-\frac{\text{41}}{\text{42}}$ をとる。