

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。