

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、 $x = \frac{\text{37} \pm \sqrt{\text{38} \text{ 39}}}{\text{40}}$  で最小値  $-\frac{\text{41}}{\text{42}}$  をとる。