2012年 環境情報学部 第3問

$\boxed{3}$ 関数 $f(x) = x(x-1)(x-3)(x-4)$ は $0 \leqq x \leqq 4$ の範囲において，$x = \boxed{35}$ で最大値 $\boxed{36}$ をとり，$x = \dfrac{\boxed{37} \pm \sqrt{\boxed{38}\boxed{39}}}{\boxed{40}}$ で最小値 $-\dfrac{\boxed{41}}{\boxed{42}}$ をとる．