

x の n 次の整式 $f(x)$ が $(x - a)^2$ で割り切れるための必要十分条件は, $f(a) = f'(a) = 0$ であることを示せ。ただし, a は定数, n は 2 以上の整数, $f'(x)$ は $f(x)$ の導関数である。
〔京都府大〕