

1 $f(x)$ は x の 3 次以上の整式であるとする . $f(x)$ を $(x-1)^3$ で割れば余りは $ax^2 + bx + c$ であり , $x-2$ で割れば余りは d であるという . $f(x)$ を $(x-1)(x-2)$ で割ったときの余りを求めよ .