

1 $Q(x)$ を 2 次式とする . 整式 $P(x)$ は $Q(x)$ では割り切れないが , $\{P(x)\}^2$ は $Q(x)$ で割り切れるという . このとき 2 次方程式 $Q(x) = 0$ は重解を持つことを示せ .