

2006 年度 京都大学 前期理系 第 1 問

問題 $Q(x)$ 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 $Q(x) = 0$ は重解をもつことを示せ。

N_kyoto2006A_01.pbm