京大理系 Zoo6前期 (T) (1) (x(x)=(ax+b)2 と書けるとき. このとき(火山ミリは重解を持つ {P(a)} は(xa)で害りけれるから、f(a)をある整式として {P(x)}2={f(x)}2((x+b)2, P(x)=f(x)((ax+b))と書ける このとき、よいをなる整式として、f(x)=f(x)(ax+b)と書けないならば、P(x)はくはのご言りもかれない、

(ii) (x(x)=(ax+b) と書けなりとき

このとき (火は)=0は重解を持たなり.

(V(X)=Ax2+bx+C と書<

{P(a)}~はQ(a)で割りせかれるおら、fa)をなる整式として

{P(x)}2={f(x)}2(ax2+bx+c)(ax2+bx+c), P(x)=f(x)(ax2+bx+c) と書ける

このとき Pはりは父はりで害りりせかれる

(1)(11)より題意は示された。