

[東京工業大学 1976 年 1]



$p(x)$ を x に関する 3 次式とする。 x^4 と x^5 を $p(x)$ で割った余りは等しくて、0 ではないとする。

x の整式 $f(x)$ が $p(x)$ で割り切れず、 $xf(x)$ は $p(x)$ で割り切れるとき、 $f(x)$ を $p(x)$ で割った余り $r(x)$ を求めよ。ただし $r(x)$ の最高次の係数は 1 となるものとする。

