Pro.

WEAR: 22 fr= an+ an-1 xn+ + -- + an+ a. fix+1) = bn 1 t bn-1 1 + -- + b1 7 + b0. bn = an, bng=nan+ang, bn-2: Ca an + Chy any + an-2, bn.k= Chant - · · + Ch.i. an.i + · · · + an.k. bo = Ant An-1 + -. + Ao. 老 fx-1)不是本原多项式、例有整数 dol 娘fx+1)=d(bnxn+--+ bo)) 其中しかりかり、・・・、かり=1 FAA m= an=dbn'. d/an. bn-1 = n hn + ang = d bhy, & d an, to dan-1, un 的类指, 有 d | ai, 2=0,1,--,n. (ho, an, ---, an) =1, d在证品 (希角).

所以 fun 是本原多项式

30. い) マメナー4×ゲーナx³+lox²ー3×+6. = (ンメゲーナx~ー3) いルーン) = (ンxゲーナ)(ズー3)(×ーン) = (マメナー)(×ー53) (×ーン) ニ 像的 放式 有 有 理 根 つ.

31. 14) fm= 1+ x+ 元+ ---+ 平, (P的森林)

龙属 gm= P! fm)= xP+ P! xP+ ---+ P! x+P!

为 P/I, P| P! , ---, P| P! P*P!

由 Eisenstein 判别弦. 可知, 和加在 Q上不可给.
因如 fm) 在有 独裁域上也不可答.