

[東京工業大学 1972 年 3]



(1) l, m, n を正の整数として, ${}_{\ell+n}C_{\ell} > {}_{m+n}C_m$ が成り立つとき, l と m の大小について調べよ。

(2) x の多項式 $F(x)$ を $(x-a)^3$ で割ったときの余りを $R(x)$ とする。

$R(x)$ を $F(a), F'(a), F''(a)$ で表せ。

