

3

- (1) l, m, n を正の整数として, ${}_{l+n}C_l > {}_{m+n}C_m$ 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.