



2013年 文系 第3問

3 n と k を自然数とし、整式 x^n を整式 $(x-k)(x-k-1)$ で割った余りを $ax+b$ とする。

- (1) a と b は整式であることを示せ。
- (2) a と b をともに割り切る素数は存在しないことを示せ。