



2013年理系第3問

- 3  $n$ を自然数とし、整式  $x^n$  を整式  $x^2 - 2x - 1$  で割った余りを  $ax + b$  とする。このとき  $a$  と  $b$  は整数であり、さらにそれらをとともに割り切る素数は存在しないことを示せ。