

2016年理系第4問

4  $n$  を 2 以上の自然数とする.

- (1)  $n$  が素数または 4 のとき,  $(n-1)!$  は  $n$  で割り切れないことを示せ.
- (2)  $n$  が素数でなくかつ 4 でもないとき,  $(n-1)!$  は  $n$  で割り切れることを示せ.