

東京科学大学（理工学系） 2016 年 第 4 問

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.