

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 .