2012年 理系 第4問

$\boxed{4}$ $n$を2以上の整数とする．自然数（1以上の整数）の$n$乗になる数を$n$乗数と呼ぶことにする．以下の問いに答えよ．

(1) 連続する2個の自然数の積は$n$乗数でないことを示せ．

(2) 連続する$n$個の自然数の積は$n$乗数でないことを示せ．