



2012年理系第4問

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.