



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.