

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。