

名古屋大学（文系） 2003 年 第 3 (A) 問

n を自然数とするとき、 $m \leq n$ で m と n の最大公約数が 1 となる自然数 m の個数を $f(n)$ とする。

(1) $f(15)$ を求めよ。

(2) p と q を互いに異なる素数とする。このとき $f(pq)$ を求めよ。