

'03 名古屋大学

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 となる自然数の個数を $f(n)$ とする.

- (1) $f(15)$ を求めよ.
- (2) p, q を互いに異なる素数とする. このとき $f(pq)$ を求めよ.