

素数が存在する区間【ベルトラン・チェビシェフの定理】

n を 3 以上の自然数とする。

(1) $n! - 1$ の 1 より大きい約数は n より大きいことを示せ。

(2) $n < p < n!$ を満たす素数 p が存在することを示せ。

< '97 京都教育大 >