

東京大学（理科） 1995 年 第 4 問

N を正の整数とする。 N の正の約数 n に対し,

$$f(n) = n + N/n$$

とおく。このとき、次の各 N に対して $f(n)$ の最小値を求めよ。

(1) $N = 2^k$, ただし k は正の整数

(2) $N = 7!$