

# ポロック予想の漸化式

$n$  番目の正四面体数を  $T_n$  と書き、  
 $x$  を正四面体数の和で表すときの個数の最小値を  $f(x)$  と書くと、

$$f(x) = \begin{cases} 0 & x = 0 \text{ のとき} \\ \min\{f(x - T_n) \mid T_n \leq x, n \geq 1\} + 1 & x > 0 \text{ のとき} \end{cases}$$