

不定方程式【和と積が等しい整数の組】

k, l, m, n は自然数とする。条件

$$k \cdot l \cdot m \cdot n = k + l + m + n, \quad k \leq l \leq m \leq n$$

を満たす組 (k, l, m, n) をすべて求めよ。

< '12 東京理科大 >