

不定方程式【和と積が等しい整数の組】 【類題】

$$abcdef = a + b + c + d + e + f, \quad a \geq b \geq c \geq d \geq e \geq f$$

をみたす自然数 a, b, c, d, e, f について、次の問いに答えよ。

- (1) $abcdef \leq 6$ を示せ。
- (2) a, b, c, d, e, f を求めよ。

< '94 同志社大 >