

等式の扱いと文字消去

関係式

$$x^a = y^b = z^c = xyz$$

を満たす 1 とは異なる 3 つの正の実数の組 (x, y, z) が少なくとも 1 組存在するような, 正の整数の組 (a, b, c) をすべて求めよ。

ただし, $a \leq b \leq c$ とする。

< '02 名古屋大 >