

## 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 >