

4 (a) 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.