

名古屋大学（理系） 2002 年 第 4 (A) 問

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。