

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、 $a \leqq b \leqq c$  とする。