

京都大学（理系） 1972 年 第 3 問

実数または複素数の x, y, z, a について, $x + y + z = a, x^3 + y^3 + z^3 = a^3$ の 2 式が成立するとき, x, y, z のうち少なくとも 1 つは a に等しいことを示せ.