

2006 年度 京都大学 後期理系 第 1 問

問題 1 次式 $A(x)$, $B(x)$, $C(x)$ に対して $\{A(x)\}^2 + \{B(x)\}^2 = \{C(x)\}^2$ が成り立つとする。このとき,
 $A(x)$ と $B(x)$ はともに $C(x)$ の定数倍であることを示せ。

N_kyoto2006C_01.pbm