

## 2006年度 京都大学 後期文系 第3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\_63.pbm