

三角形と整数問題

三角形 ABC において、 $\angle B = 60^\circ$ 、 B の対辺の長さ b は整数、他の 2 辺の長さ a, c はいずれも素数である。

このとき三角形 ABC は正三角形であることを示せ。

< '90 京都大 >