

京都大学（理系） 1990 年 第 2 問

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．