

## 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 >