

2020年度 大阪大学 前期理系 第3問

問題 n を 2 以上の自然数とする。三角形 ABC において、辺 AB の長さを c 、辺 CA の長さを b で表す。
 $\angle ACB = n \angle ABC$ であるとき、 $c < nb$ を示せ。

N_osaka2020A_03.pbm