

2020 年度 千葉大学 前期理系 第 4 問

問題 有理数 a, b に対して, $(a + bi)^2$ の実部と虚部が整数ならば a, b は整数であることを証明せよ。ただし, i は虚数単位である。

N_chiba2020A_04.pbm