

2022 年度 京都大学 前期理系 第 3 問

問題 n を自然数とする。3 つの整数 $n^2 + 2$, $n^4 + 2$, $n^6 + 2$ の最大公約数 A_n を求めよ。

N_kyoto2022A_03.pbm