

2022 年度 富山大学 前期理系 第 1 問

問題 n は自然数とする。次の問いに答えよ。

- (1) $4^{3n-2} - 1$ を 9 で割ると 3 余ることを示せ。
- (2) $n^3 + 3n^2 + 2n - 3$ は 5 の倍数でないことを示せ。

N_toyama2022A_01.pbm