

2017 年度 秋田大学 前期理系 第 2 問

問題 n を自然数とする。次の問いに答えよ。

- (1) 8^n を 11 で割った余りが 3 となる n をすべて求めよ。
- (2) 11^n を 17 で割った余りが 4 となる n をすべて求めよ。
- (3) (1) の条件と (2) の条件を同時に満たす n をすべて求めよ。

N_akita2017A_02.pbm