

2019年度 秋田大学 前期理系 第4問

問題 自然数 n の各位の数の和を $S(n)$ で表す。たとえば,

$$S(2019) = 2 + 0 + 1 + 9 = 12$$

である。次の問いに答えなさい。

- (1) $n + S(n) = 100$ を満たす n を求めなさい。
- (2) $S(n) = 100$ を満たす最小の n を求めなさい。
- (3) $n \leq 27S(n) + 2019$ を満たす最大の n を求めなさい。

N_akita2019A_04.pbm