



2011年工学部第2問

2 S_n は数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和とする. 第 n 項 a_n と S_n は

$$S_n + na_n = 1 \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

をみたしている. このとき, 次の問に答えよ.

- (1) a_1, a_2, a_3 を求めよ.
- (2) a_n と S_n を n を用いて表せ.