



2012年 コンピュータ理工 第3問

3 数列 $\{a_n\}$ の初項 a_1 から第 n 項 a_n までの和 S_n が,

$$S_n = n - 2 - a_n \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

であるとき、以下の空欄をうめよ。

(1) $a_1 = S_1 = \square$ であり, $a_2 = S_2 - S_1 = \square$ である.

(2) a_{n+1} を a_n の式で表すと, $a_{n+1} = \square$ である.

(3) a_n を n の式で表すと, $a_n = \square$ である.