



2012年 工学部 第1問

1 数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項目までの和 S_n が $S_n = \frac{3}{2}a_n - n$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) をみたす.

- (1) a_1 を求めなさい.
- (2) a_2 を求めなさい.
- (3) 一般項 a_n を求めなさい.