



2013年理系第1問

1 数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和 S_n が

$$S_n = 2a_n + n^2$$

で与えられるとき、以下の問いに答えよ。

- (1) a_{n+1} を a_n を用いて表せ。
- (2) a_n を n の式で表せ。