



2012年 歯学部・薬学部・保健医療 第5問

5 数列 $\{a_n\}$ ($n \geq 1$) の初項から第 n 項までの和 S_n が $S_n = 2n^3 - 49n^2 + 409n - 351$ で与えられている。以下の各問に答えよ。

- (1) a_1, a_2 の値を求めよ。
- (2) a_n ($n \geq 2$) を n の式で表せ。
- (3) $\{a_n\}$ ($n \geq 1$) のうちで、 a_n の値が最小となる n と、そのときの a_n の値を求めよ。