



□4 初項から第  $n$  項までの和  $S_n$  が次の式で表される数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。

(1)  $S_n = n^2 - 3n$

(2)  $S_n = n^3 + 2$

(3)  $S_n = 2^{n+2} - 4$