- 1 数列 $\{a_n\}$ があって,すべての n について,初項 a_1 から第 n 項 a_n までの和が $\left(a_n+\frac{1}{4}\right)^2$ に等しいとする.
- (1) a_n がすべて正とする.一般項 $\,a_n$ を求めよ.
- (2) 最初の 100 項のうち , 1 つは負で他はすべて正とする . a_{100} を求めよ .