

問題 ('02 東北芸術工科大)

【難易度】 … 基本

数列 $\{a_n\}$ は初項と漸化式が,

$$a_1 = 2, na_{n+1} = (n+1)a_n + 1 \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

で定義されている. この数列の一般項 a_n を求めよ.