



2010年 文学部 第3問

3 数列  $\{a_n\}$  を

$$\begin{cases} a_1 = 2 \\ a_n = 2a_{n-1} + 2 \cdot 6^{n-1} \quad (n = 2, 3, 4, \dots) \end{cases}$$

で定めるとき、一般項  $a_n$  を求めよ。