



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。