

2015年一般Ⅲ期第4問

4  $a_1 = 2, a_2 = 3, a_{n+2} = a_{n+1} + 6a_n$  で与えられる数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めると

$$a_n = \frac{\boxed{\text{シ}} \cdot \boxed{\text{ス}}^{n-1} + \boxed{\text{セ}} \cdot (-\boxed{\text{ソ}})^{n-1}}{\boxed{\text{タ}}}$$

である。