

学年[2]年 学科[MI・AC・BC] 番号[] 氏名 []

問 1.11 次の数列の一般項を類推せよ。

(1) 1, 5, 11, 19, 29, ...

(2) 2, 5, 11, 23, 47, ...

問 1.12 次の漸化式を満たす数列の一般項を求めよ。

(1)
$$\begin{cases} a_1 = 0 \\ a_{n+1} = a_n + n^2 \end{cases}$$

(2)
$$\begin{cases} a_1 = 1 \\ a_{n+1} = 3a_n + 2 \end{cases}$$