

課題1 次のように定められる数列  $\{a_n\}$  の極限を調べよ。

$$a_1 = 4, a_{n+1} = \frac{a_n^2 + 5}{6} \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

課題2 課題1において,  $a_1$  を次のようにしたとき, 数列  $\{a_n\}$  の極限を調べよ。

(1)  $a_1 = 6$

(2)  $a_1 = 0$   $a_{n+1} = \frac{a_n^2 + 5}{6}$

課題3 解けない漸化式を自分で立てて, その数列の極限を調べよ。

例えば  $a_{n+1} = \sqrt{a_n + 1}$  や  $a_{n+1} = \frac{1}{a_n + 1}$  など

本時の授業の感想

---

---

---

---