

2013年 経済・地域政策 第1問

1 数列 $\{a_n\}$ を

$$a_1 = 2, \quad a_2 = 4, \quad a_{n+2} = 4a_{n+1} - 3a_n \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

- (1) $b_n = a_{n+1} - a_n$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) によって定まる数列 $\{b_n\}$ の一般項を求めよ.
(2) 数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ.