

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.