



2015年商(経営、金融)第1問

- 1 以下の設問に答えよ.
- (1) 次の条件によって定められる数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ.

• 
$$a_1 = 1$$

• 
$$a_1 = 1$$
 •  $a_{n+1} = 3a_n + 8$ ,  $n = 1, 2, \cdots$ 

(2) 次の条件によって定められる数列  $\{b_n\}$  の一般項を求めよ.

• 
$$b_1 = 1$$

• 
$$b_1 = 1$$
 •  $b_{n+1} = 3b_n + 5^n$ ,  $n = 1, 2, \cdots$