

2014年薬学部（C日程）第4問

4 数列 $\{a_n\}$ が $a_1 = 4$ および $\frac{a_{n+1}}{a_n^3} = 1$, 数列 $\{b_n\}$ が $b_n = \log_2 a_n$ で与えられるとき, 次の問いに答えよ.

- (1) 数列 $\{b_n\}$ に関する漸化式を求めよ.
- (2) 数列 $\{b_n\}$ の一般項を求めよ.
- (3) 数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ.