2014年 薬学部（C日程） 第4問

$\boxed{4}$ 数列 $\{a_n\}$ が $a_1 = 4$ および $\dfrac{a_{n+1}}{{a_n}^3} = 1$，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．