

数列 $\{a_n\}$ が $a_1 = 1, a_2 = 2, \frac{a_n}{a_{n-1}} = \sqrt{\frac{a_{n-1}}{a_{n-2}}}$ ($n \geq 3$) で与えられるとき, 次の問いに答えよ。

- (1) $b_n = \log_2 a_n$ において b_n を n で表わせ。
- (2) a_n を求めよ。

〔福岡大〕