



2014年工・薬学部 第5問

5 数列  $\{a_n\}$  が,  $a_1 = 1$ ,  $a_2 = 3$ ,  $a_{n+2} = \frac{(a_{n+1})^3}{(a_n)^2}$  を満たしている.  $b_n = \log_3 a_n$  とおくと,  $b_{n+2}$  を  $b_{n+1}$ ,  $b_n$  を用いて表すと  $b_{n+2} = \square$  となる. また,  $b_n = \square$  である.