



2016年 医学部 第5問

5 数列 $\{a_n\}$ が $3(a_{n+1})^2 = (a_n)^3$ の関係を満たしているとする。ただし、 a_n は正の実数で、 n は正の整数とする。

- (1) $\log a_n$ を n と a_1 を用いて表すと となる。
- (2) 数列 $\{a_n\}$ が収束するような a_1 の値の範囲は である。