



2015年 医学部 第3問

3 数列  $\{a_n\}$  は

$$\sqrt[3]{3}a_{n+2}^3 = a_n^4, \quad a_n > 0 \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

を満たしている.  $a_1 = 1, a_2 = 2$  のとき,  $a_{2k-1}$  ( $k$  は自然数) を,  $k$  を用いて表せ.