



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.