

2018年 医学部 第4問

- 4 数列  $\{a_n\}$  の一般項を  $a_n = \frac{1}{\sqrt[3]{n^2}}$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) とする. また, 数列  $\{a_n\}$  の初項  $a_1$  から第  $n$  項  $a_n$  までの和を  $S_n$  とする. このとき,  $S_{1000000}$  の整数部分を求めよ.