

2023 年度 藤田医科大学 前期理系 第 1 問 (10)

問題 数列 $\{a_k\}$ が $k \geq 1$ で $a_k < 0$, a_k の第 1 項から第 n 項までの和 S_n が $S_n = \frac{1}{2} \left(a_n + \frac{n^3}{a_n} \right)$ であるとき,

$S_5 =$, $S_{20} =$ である。

S.fujita2023A.01_10.pbm