

2020 年度 愛知医科大学 推薦理系 第 4 問

問題 数列 $\{a_n\}$ において、初項から第 n 項までの和を S_n とする。初項が 1 であって、 $n \geq 2$ のときは

$$S_n^2 = a_n(S_n - 1)$$

であるとき、一般項 a_n を求めよ。

S_aichiika2020S_04.pbm