

2023 年度 愛知医科大学 前期理系 第 1 問 (3)

問題 次の数列について，以下の問いに答えよ。

$1, \frac{1}{2}, 1, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1, \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, 1, \frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \dots$

- (1) 最初に出てくる $\frac{5}{8}$ は第何項になるか。
- (2) 第 200 項を求めよ。
- (3) 初項から第 200 項までの和を求めよ。

S_aichiika2023A_01_03.pbm