

次の問い合わせに答えなさい。

(1) 分数の数列 $\frac{3}{2}, \frac{13}{6}, \frac{37}{12}, \frac{81}{20}, \frac{151}{30}, \dots$ の第 n 項 a_n を求めよ。

(2) 数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和を求めなさい。

[福島大]