

次の問いに答えなさい。

- (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〕