

3

各項が正である数列 $\{a_n\}$ が次の関係式を満たしている。

$$a_1 = 1, \quad a_{n+1} = \frac{a_n}{2na_n + 3} \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

- (1) $b_n = \frac{1}{a_n}$ とおくとき、 b_{n+1} を b_n と n を用いて表せ。
- (2) 数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

**試行錯誤**

問題文の整理や、考えを
まとめるメモに使おう!

**解答欄**

テストのつもりで、考え方のSTEPが採点者に伝わるように書こう!