



2013年薬学部第6問

6 数列  $\{a_n\}$  が  $a_1 = \frac{1}{41}$ ,  $a_{n+1} + 2na_{n+1}a_n - a_n = 0$  を満たしているとき,

$$\frac{1}{a_5} = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}, \quad \sum_{n=1}^{50} \frac{1}{a_n} = \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}}$$

である.