

2014年医学部第15問

- 15 数列  $\{a_n\}$  は,  $a_1 = 2$  と  $a_{n+1} = 3a_n - 2$  を満たしている ( $n$  は自然数).  $S_n = \sum_{k=1}^n a_k$  とする.  $S_n > 2014$  をみたす最小の  $n$  の値を求めよ.