



2013年理系第5問

- 5 数列 $\{a_n\}$ は第2項が7, 第10項が23の等差数列である. 初項から第 n 項までの和を S_n とすると, $S_n =$ である. また, $b_n = \frac{1}{S_n + 3}$ とおくと, $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n b_k$ の値は である.