



2017年 医学部 第3問

3 $a_n = n^2 - n + 1$ で定められる数列 $\{a_n\}$ があり, $b_k = a_{3k-1}$ と定められる数列を $\{b_k\}$ とする. ただし, n と k は 1 以上の整数とする.

b_k が 3 桁の整数であるとき, k の最小値を l , 最大値を m とすると $l = \boxed{7}$ であり, $m = \boxed{8}$ である. このとき, $\sum_{k=l}^m b_k = \boxed{9}$ となる.