



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.