

2018年度 山形大学 前期理系 第2問(2)

**問題** 数列  $\{b_n\}$  が

$$b_1 = 417, b_{n+1} = b_n + 2n - 42 \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

で定められているとき、次の (i), (ii) に答えよ。

- (i) 数列  $\{b_n\}$  の一般項を求めよ。
- (ii)  $b_n < 0$  となるすべての自然数  $n$  を求めよ。

N\_yamagata2018A\_12\_02.pbm