

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