数学竞赛每日一练第 5 期

2021-06-01 原文链接

网站版本 1c934d989f84 · 文章 ID h_0e896d2ade86d03e

题目来源：2021 年浙江省女奥选拔试题

已知数列 $x_0=0$，$x_1=1$，

$$x_{n+1}=\begin{cases}x_n+n, x_n<n\\ x_n-n, x_n\geq n\end{cases}$$

求数列 $\{x_n\}$ 中使 $x_n=0$ 的所有项.