

陽明論數

第廿期 20231106

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科
2023.11.06 公佈，2023.11.17 中午 12 點 30 分截止

本期問題：

已知數列 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{2023}$ 都是整數，且數列 $\langle a_n \rangle$ 滿足

$$\begin{cases} a_1 = 0 \\ |a_{n+1}| = |a_n + 1| \text{ 其中 } n = 1, 2, 3, \dots, 2022 \end{cases}$$

試求 $|a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_{2023}|$ 的最小值。

☆回答問題請使用答題專用紙，可自行下載列印，或到數學科辦公室陽明論數投稿箱旁領取。

☆答題完畢請於截止前投稿到數學科辦公室陽明論數專用投稿箱即可。