

陽明論數

第廿八期 20240507

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科
2024.05.07 公佈，2024.05.17 12 點 30 分截止

本期問題：

有一家公司的股票，它的股價每天不是上漲 $n\%$ ，就是下跌 $n\%$ ，其中 $0 < n < 100$ 。請問是否存在一個正整數 n ，使得有二個不同的日期出現相同的股價？(要求計算股價時必須精確地計算，不得只取近似值)

☆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。