

陽明論數

第三期 20221017

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科

2022.10.17 公佈，2022.10.31 中午 12 點 30 分截止

本期問題：

在坐標平面上，坐標都是整數的點稱為「格子點」。從格子點 (x,y) 跳到點 $(xy+x+y,1)$ 的過程稱為「一次跳動」。若格子點 (a,b) 經過七次的跳動後可移到點 $(767,1)$ ，則這樣的格子點 (a,b) 有多少個可能？