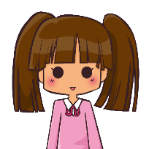
**自主學習 知識結構學習-自學學習單**

數學領域 年 班 姓名： 學習日期： / /

因材網學習內容：**6-a-04-S01 能簡化問題，解決找規律的應用問題。**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 順序 | 影片內容 | 筆記紀錄 | |
| 1 | 學習解決應用問題的方法 | 簡化問題：能依情境先( )問題，再回到原問題進行解題。  列表找規律：能發現數字和圖形的( )，並應用( )找規律問題。 | |
| 2 | 學習簡化問題來解決應用問題 | 在人行道上，相鄰的兩盞電燈相距20公尺，將電燈從第一盞開始編號，編號第48號到編號第99號的電燈一共相距多少公尺？ | |
| 3 | 學習列表找規律來解決應用問題 | 配合影片，若要排出17個到V的形狀，共需要幾張撲克牌？ | |
| 重點整理 | * ( )：能依問題情境先簡化問題，再回到原問題進行解題。   簡單化可以使問題中的關係變得比較清楚，更能看清問題的內部結構與數量關係   * ( )：能發現數字和圖形的規律，並應用列表找規律解題。   列表可以幫助探討、歸納數量與數量間的規律關係 | | |
| 練習題 | 1. 用12個磁磚可以排成一個每邊4個磁磚的空心花圃，如果要排成每邊10個磁磚的空心花圃，共需要幾個磁磚？ | 1. 彩彩為了要布置會場的背景，用LED燈管排出相連的正方形，如下圖。如果要排出7個相連的正方形，共需要幾根燈管？ | |
| 動態評量 |  | | |
| 【 】老師出題 | (找規律的應用問題) | | (詳解) |