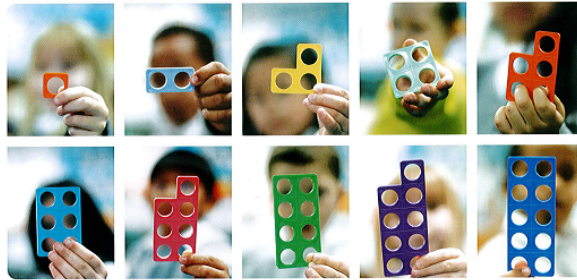


NUMICON 攻略簡介

什麼是NUMICON ?



「Numicon」是英國牛津大學出版社自行研發的一套學習數字數量的教具。自1996年開始，在英國多間小學進行有關的試驗、研究及應用，部分學校更嘗試應用在有特殊學習需要的兒童上，效果良好。

為何是NUMICON ?

「中度智障學生較難掌握抽象概念，記憶能力亦較差，所以較難保存或鞏固所學的知識，也難以舉一反三地靈活運用已有知識。」(香港唐氏綜合症協會, 2016) 的確，在未有Numicon之前，我們的學生較難明白數字數量，這方面的能力一直停滯不前，學習加減運算更是遙不可及的事... 😞 😞

但Numicon的出現就令學生看得見「量」，其固定規律的特質，讓學生的學習樽頸有所突破! 他們學習數字數量的能力有明顯的進步，部分學生甚至能學習加減運算了! 最重要的是，學生們亦變得更喜愛學習、上課時更專心積極!



上課片段



要先付款才能擁有啊!



小心翼翼...夠錢了嗎?



完成! 這是難不倒我的~



什麼是10的組合呢?



排好1-10啦!



我要吃4塊餅乾啊!



好野! 我贏啦!

想了解更多智障學生學習數字數量的困難和Numicon的好處，大家可看看以往刊登在本校網頁「學與教 > 科目 > 數學科」的帖文:



層階略解

學生的進步，除了因為有合適的教具外，也有賴老師們按學生的個別需要而提供適切的教學。本校設計了一套Numicon層階，層級愈高，學習的內容會愈深。老師會找出學生在層階上的位置，然後逐步去提升學生的能力，希望學生在穩固的基礎上不斷升級，學習更廣更深的知識。現在就讓大家窺探一下我們的Numicon層階:

Numicon教學層階



層階列明，學生會先認識和辨認Numicon形狀牌，然後學習取出數量，最後學習加減法。詳細內容請繼續留意Numicon攻略啊~



攻略與我

現在誠邀大家一齊使用Numicon攻略，深入了解我們的Numicon層階，與學生們一起經歷學習Numicon之旅!

家長問:「咦? 我爲何都要學Numicon呢? 有老師教不就行了嗎?」之前已提及，我們的學生記憶力較弱，他們可以今天學過了做到了，但第二天就忘記了，因此在家中的鞏固練習絕不可少。而且，學生不只要「學到」，還要「用到」知識，否則，學習就沒有意義可言。學生需要在家中、在街上等等學校以外的環境應用自己所學的知識，如果他們都能運用得到，這樣才算是「真知」。因此作為學校以外的教導者 - 家長需要讓學生不斷練習、應用、練習、應用，這樣，學生的知識會更穩固，進步也會快一點。

由今天開始，家長和我們一起合作，為孩子創造練習的機會，以便好好迎接千變萬化的未來!

