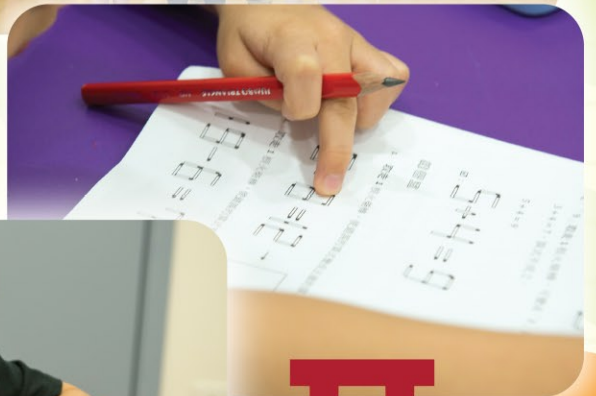


# 奧數課程

坊間大部分數學課程是以運算/速算及心算為主。而這些課程卻缺乏了一個非常重要的元素——思維訓練。

思維訓練不是一套理論(theory)或程式(formula)。而是要在不同情況下運用有效的方法去解決問題。有效的思維訓練能加強孩子對數學及解難的興趣，香港已有小學加入數學思維作為常規課程。

這亦是奧數課程的特點。奧數著重孩子數學思維及邏輯訓練，能有效地應用於他們日常的數學問題上。這更能加強孩子數學的根基。



$$\begin{aligned} &+ \frac{c^2}{c} + b \left( \frac{b^2 - c^2}{2ab} - c \left( \frac{-a^2 + b^2 + c^2}{2bc} \right) \right) = \frac{a + b + c}{2} \\ &\frac{a^2 - b^2}{2c} + \frac{a^2 + b^2}{2a} + \frac{-a^2 + b^2 + c^2}{2b} = \frac{a + b + c}{2} \\ &\frac{a^2 - b^2 + c^2}{c} + \frac{a^2 + b^2 - c^2}{a} + \frac{-a^2 + b^2 + c^2}{b} = a + b + c \\ &\frac{a^2}{c} - \frac{b^2}{c} + c + a + \frac{b^2}{a} - \frac{c^2}{a} - \frac{a^2}{b} + b + \frac{c^2}{b} = a + b + c \\ &\frac{a^2}{c} - \frac{b^2}{c} + \frac{b^2}{a} - \frac{c^2}{a} - \frac{a^2}{b} + \frac{c^2}{b} = 0. \end{aligned}$$

荃灣總校: 3568-8632 | 元朗分校: 3955-2727  
何文田分校: 2465-4655 | 九龍灣分校: 3955-8654

[www.glorylearninghouse.com](http://www.glorylearninghouse.com)

