

# 2021 暑秋 報名指南



在讀學員盃賽獲獎率高達 **98.5%\***

尖端班一等獎獲獎率高達 **96%\***

三年級升

**4** 年級

**克服四年級三大挑戰，  
助你順利過渡  
升高小關鍵時期**



### 挑戰1：全面接觸奧數七大板塊， 難度大幅度增加

四年級學習內容開始全面覆蓋奧數七大板塊，難度相對低小大大增加，對小朋友的抽象思維和綜合運用能力的要求更高。

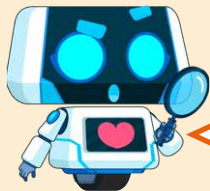
### 挑戰2：盃賽參賽人數激增，奪金 競爭更激烈

高小年級盃賽比賽人數激增，奪金競爭更激烈，若錯過四年級的奧數學習期，高小奪金難上加難。



### 挑戰3：升中競爭白熱化，備考壓力 提前來臨

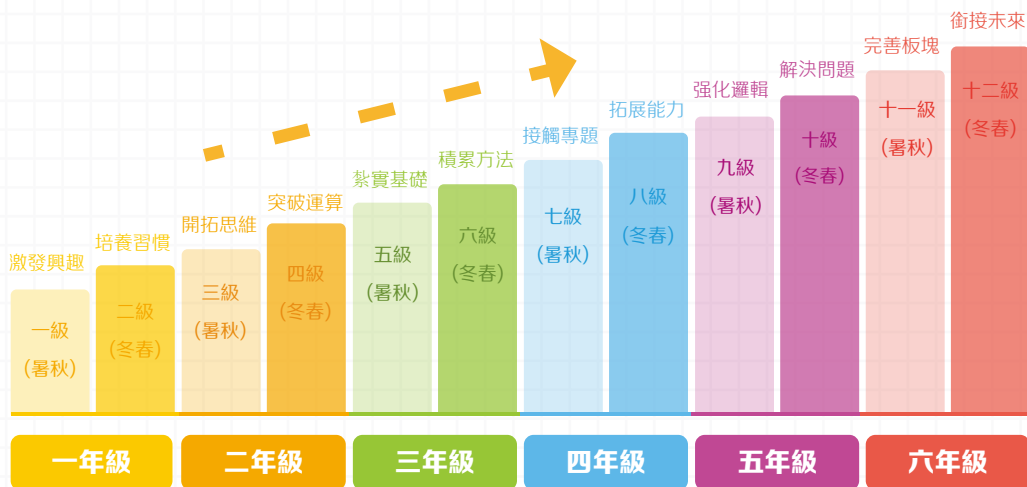
提前學習校內知識以及奧數課程可為未來升中面試、叩門以及呈分試加分。升中競爭逐漸白熱化，小朋友提前備戰可減輕升中壓力。



# 十二級課程體系介紹

在學習課外數學的過程中，不少家長和小朋友苦於數學思維培養不系統和數學學習內容不連續。針對這些問題，學而思推出「小學數學思維十二級課程體系」，專注於奧數教學和數學思維培養，系統地幫助小朋友學習數學知識。

從縱向的緯度看，「十二級體系」按年級劃分，一年兩級，每級分上和下，每級之間內容互相關聯，難度逐級增加，環環相扣。



# 七大板塊介紹

為了令小朋友的學習既有體系性亦有完整性，我們將小學階段的數學內容分成七大板塊。

從橫向的緯度看，七大板塊融合於各級當中，同時，隨著時間的推移以及小朋友認知水平的提高，各板塊的學習難度也會逐級增加。

板塊	介紹
計算板塊	計算屬於校內和盃賽當中的基礎。校內超過90%的數學題涉及計算，在奧數比賽佔比25%。四年級暑秋課程的計算專題可應對比賽絕大部分的計算難題。
計數板塊	計數板塊是培養小朋友有序思考，對小朋友耐心和細心有極高要求，因此能鍛煉小朋友的思維縝密性和有序性。
圖形板塊	在四年級階段，圖形板塊在校內圖形的學習內容超過35%，也逐漸成為奧數比賽的新寵。四年級暑秋課程將會學習周界面積綜合、三角形初步、平行四邊形與梯形，為五六年級的圖形學習打好基礎。
應用板塊	應用板塊在奧數比賽中應用題板塊平均佔28%，佔比位居七大板塊之首。考察用所學知識解決實際問題的能力，可以鍛煉小朋友的具象化能力。
數論板塊	數論板塊主要培養抽象思維和邏輯思維。在奧數比賽中數論題目佔比18%，縱觀各大奧數比賽，難題中必有數論題，暑秋課程未打好數論基礎之後很難再跟上。
行程板塊	行程板塊是四年級的新增板塊，亦是需要在四年級打好基礎的板塊。其主要培養數學建立模型的思想，將物體的運動軌跡轉化為行程圖，找到問題核心。
組合板塊	組合板塊難度較大，考察小朋友的創新思維和邏輯思維。暑秋課程將會學習統籌與最優化、最值問題初步、抽屜原理、數迴，應對奧數比賽中難點。

# 四年級暑期課程內容介紹

堂次	課題	內容	板塊
第1堂	質因數分解	因數質因數區別；質因數分解；有關分解質因數的數論問題	數論板塊
第2堂	因數與倍數	複習因數倍數定義；整除性質（積）；互質概念；最大公因數與最小公倍數（各種方法）定義；最大公因數和最小公倍數的應用	數論板塊
第3堂	路程速度與時間	路程速度時間的定義和簡單應用；平均速度；畫圖方法滲透	行程板塊
第4堂	周界面積綜合	知周界求面積；知面積求周界	圖形板塊
第5堂	等差數列進階	綜合性等差數列問題；中項定理、連續奇數和公式；等差數列應用題	計算板塊
第6堂	雞兔同籠進階	變型雞兔同籠問題，分組法	應用板塊
第7堂	第五種運算	次方認識、性質、計算	計算板塊
第8堂	平方和公式	認識平方和公式；平方和公式綜合運用	計算板塊
第9堂	平方差公式	簡單的平方差認識；結合等差數列	計算板塊
第10堂	期末測試	綜合考核七級上知識及試題講評、分析，是階段學習效果的檢測，幫助學生查漏補缺，有利於後期學習方法的改進	

# 四年級秋季課程內容介紹

堂次	課題	內容	板塊
第1堂	三角形初步	三角形定義；三角形分類；三角形角度計算；內角和；簡單三角形三邊長度定理	圖形板塊
第2堂	加乘原理	綜合前幾講分類枚舉法；簡單加乘原理綜合問題	計數板塊
第3堂	平均數進階	複雜的平均數問題；移多補少	應用板塊
第4堂	頁碼問題	簡單的與頁碼數字有關的數學問題	應用板塊
第5堂	統籌與最優化	安排順序；安排最優方案	組合板塊
第6堂	最值問題初步	最值原理（和一定差小積大）	組合板塊
第7堂	方格中的秘密 ——數迴	基本數迴題型，認識不同突破口	組合板塊
第8堂	整除特徵進階	整除性質（傳遞性；和；差）；尾數判斷法，數字和判斷法推廣（99）；數段差判斷法（7,11,13）；試除法	數論板塊
第9堂	抽屜原理初步	簡單抽屜原理；極端思想；構造簡單抽屜	組合板塊
第10堂	小數的認識	小數定義；小數的比較大小；小數點的含義	計算板塊
第11堂	平行四邊形與梯形	平行四邊形定義，畫高，面積和周界公式；梯形定義，畫高，面積和周界公式	圖形板塊
第12堂	相遇問題	簡單相遇問題；畫圖方法滲透	行程板塊
第13堂	追及問題	簡單追及問題；畫圖方法滲透	行程板塊
第14堂	火車過橋初步	基本火車過橋題型（完全在橋、完全下橋）	行程板塊

# 學而思的三大優勢



專業

- 最頂尖奧數老師專業授課，邏輯清晰，講解明白
- 最有系統性的奧數學習體系，17年積累



有趣

- 老師講解生動有趣，學生愛上挑戰奧數題，更主動學習
- 科技營造趣味互動，沉浸式學習，學得更專注



負責

- 課堂關注充足，疑問及時解決
- 家校溝通密切，按需協助小朋友查漏補缺

## 班型介紹

班型	適合群體	授課側重	入學要求
進階班	校內數學80分或以上，希望進一步提升數學思維的學生	側重培養學生的學習習慣、分析和總結能力，注重知識複習和鞏固	通過入學測試，進行分層教學，實現因材施教
精英班	校內數學90分或以上，對數學有濃厚興趣，希望在盃賽獲獎的學生	課程題量較大，側重拓展學生的數學思維，培養一題多解的能力	
尖端班	校內數學年級前10，有奧數參賽經驗，希望衝擊一等獎的學生	課程難度最大。側重培養學生的數學綜合能力	通過特設選拔考試

以上為適合人群描述，如想更清晰了解小朋友的學習情況，可以參加新生入學測試進行評估。老師會根據評估結果推薦合適的班型。



# 暑秋課程詳細信息



## 課程詳情

	暑期	秋季
上堂日期	一期：7月6日-7月17日 <sup>註1</sup> 二期：7月20日-7月31日 <sup>註1</sup> 三期：8月3日-8月14日 <sup>註1</sup>	9月-12月 每週一堂
學費	\$4000 <sup>註2</sup> (共10堂，400元/堂)	\$5600 <sup>註2</sup> (共14堂，400元/堂)

【註1】暑假恆常班課程一共10堂課，週二至週六上堂，週日和週一休息。

【註2】除列明課程費用外，每季需另繳付200元書籍費。



## 報名流程

參加入學評估 → 老師推薦適合的班型 → 報名

### 新生

新生報班前必須參加入學評估測試，評估小朋友當前程度，老師會根據測試結果推薦適合報讀的班型，入學評估費用全免。



## 報名對象

升讀四年級的學生



## 繳費方式

學而思培優App線上繳費 (信用卡、AlipayHK)  
或 親臨中心繳費 (現金、銀聯及信用卡)



## 教學中心營業時間

週二到週日 10:30-19:00 (公眾假期除外)

諮詢電話：3556 3900 (太子) / 3611 3088 (銅鑼灣)

## 常見 Q & A

### Q1 我的小朋友現在學奧數，會不會太遲/太早？

奧數學習在小學階段能早則早。學奧數對校內考試和升學都很有幫助，而學校越來越重視STEM學習，數學作為理科的基礎學科必然得到重視。

### Q2 如果有時間衝突，如何安排調課/轉班？


如發生時間衝突的情況，家長可以在學而思培優進行轉班或調堂（視乎轉入/調入班級是否滿額）。  
暑期班有4次調堂機會，秋季有7次調堂機會。

### Q3 課程可以回放嗎？

網上課程支持半年內無限次回放，實體課程不支持回放。

### Q4 有網上/實體堂嗎？

各年級均有開設部分網上課程，詳情可參考網站或聯絡年級老師。



學而思是紐交所上市公司好未來 (TAL Education Group, NYSE: TAL) 旗下教育品牌，成立於2003年，目前已在美國、英國、新加坡、北京等112個城市開設800多個教學中心，共有員工35,000多名。

學而思最初由奧數起家，成立17年來，不斷優化課程體系、升級教學模式，打造出領先世界的教育產品和服務。同時，我們堅持「激發動力、培養能力」的教育理念，教授知識與幫助孩子學習進步的同時，更注重孩子的身心健康與能力提升，幫助孩子獲得受益一生的能力。

2018年，學而思在香港開設分校，為全港3-12歲小朋友提供專業奧數課程。

## 太子分校

地址：九龍彌敦道 794 – 802 號  
協成行太子中心 G/F – 2/F

## 銅鑼灣分校

地址：香港銅鑼灣軒尼詩道489號  
銅鑼灣廣場一期5/F

電話：3556 3900 (太子) / 3611 3088 (銅鑼灣)  
網址：[www.xeseducation.com.hk](http://www.xeseducation.com.hk)

  學而思



投訴及建議



學而思培優App