

# 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%\***

五年級升

**6** 年級

攻克六年級**三大挑戰**，  
銜接中學學習無難度



### 挑戰1：呈分試各科備考壓力大

各科的呈分試需要花費巨大的精力去溫習，而數學有一定的題型和考法，操練的效果一定會比其他科目顯著，可以更準確和有目標地溫習，提高得分率。

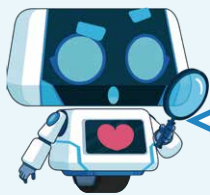
### 挑戰2：小六階段學不好，升中銜接易斷層

升中後學生會接觸更多進階知識，如缺乏體系性學習，會容易出現知識斷層。本課程會循序漸進到中學知識，讓學生在升中前可以有更好的準備，贏在起跑線。



### 挑戰3：把握最後機會衝金奪獎

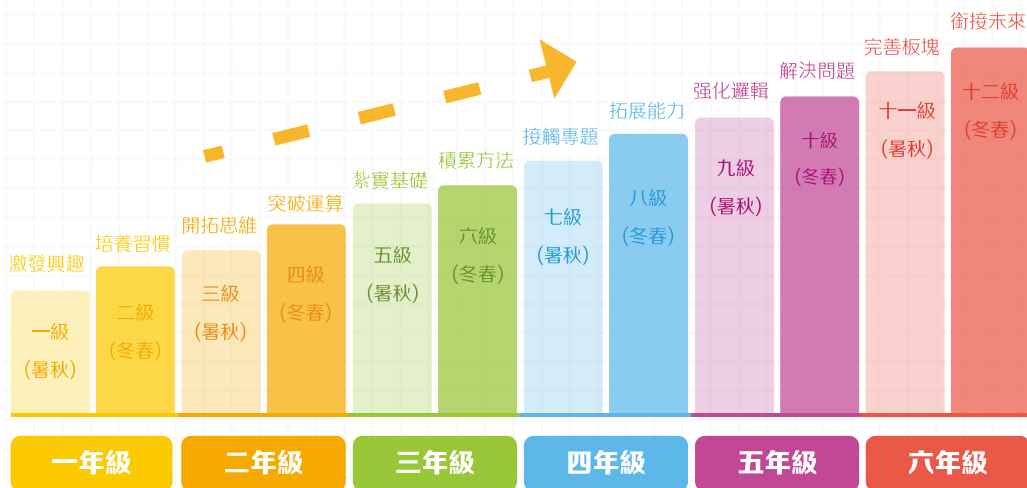
因疫情關係，學生都被迫錯過眾多認受性高的重要比賽。六年級是參加比賽的最後黃金機會。這時接受專業訓練能幫助獲獎，為升學面試助攻！



# 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 | 六年級開始，分數、小數、方程的計算無處不在，90%的題目都會涉及到。暑秋課程會從分數混合運算、解方程這兩類計算進行拓展，更會提前銜接中學課程內容。                        |
| 計數板塊 | 計數板塊主要培養小朋友有序思考、數據等處理能力。暑秋課程中，會以過往的計數課題進行結合，更要學會運用排列組合數圖形，是高小奧數比賽每年必考的知識內容。                      |
| 圖形板塊 | 在高小課程中，圖形佔比逐漸提高，高階幾何學習能培養小朋友空間構造和虛擬建立模型的能力。暑秋課程的圓與扇形初步也是中學校內必考知識。                                |
| 應用板塊 | 應用板塊考核小朋友用所學知識解決實際問題的能力，應用題不僅是校內呈分試必考，亦在奧數比賽題目中佔20%。暑秋課程小朋友會學習工程問題、方程組解應用和濃度問題，培養小朋友將數學應用於生活的能力。 |
| 數論板塊 | 數論板塊以嚴密邏輯思路為重點，考察的知識較多，知識連貫性強，佔每年奧數比賽題目10%以上。暑秋課程在餘數、數論應用方面提升難度和複雜程度，幫助小朋友攻克比賽中數論難題。             |
| 行程板塊 | 時鐘問題是六年級的特色專題，涉及到時間和速度等概念，是奧數比賽難點之一，此板塊的題目亦佔超過10%。暑秋課程會將數學應用於一些生活情境裏面，研究時鐘內的相遇和追及問題。             |
| 組合板塊 | 組合板塊需要大膽假設，勇於嘗試，以最優方法去解決問題。暑秋課程中的最值問題和數陣圖，透過假設、構造和論證，訓練思維的嚴謹性，最終提升演繹能力，以應對每年奧數比賽必考的最值問題。         |

# 六年級暑期課程內容介紹

| 堂次   | 課題      | 內容   | 板塊   |
|------|---------|--|------|
| 第1堂  | 錯位思想    | 等比數列求和；斐波那契數列求和  | 計算板塊 |
| 第2堂  | 次方數列求和  | 平方和公式；立方和公式  | 計算板塊 |
| 第3堂  | 完全平方數   | 常見平方數；平方數性質；平方數特徵；簡單應用   | 數論板塊 |
| 第4堂  | 分數應用題進階 | 統一單位「1」；三個量分數應用題；百分數應用題  | 應用板塊 |
| 第5堂  | 經濟問題初步  | 經濟公式；折扣問題  | 應用板塊 |
| 第6堂  | 圓與扇形進階  | 1. 重溫圓與扇形的周界和面積公式；2. 掌握 (1) 弓形；(2) 鐮刀形；(3) 穀子形等圓中的基本圖形；(4) 環形；2. 曲線形面積中容斥原理的應用 | 圖形板塊 |
| 第7堂  | 時鐘問題初步  | 時針與分針的夾角；時鐘上的追及  | 行程板塊 |
| 第8堂  | 剩餘問題進階  | 利用四大技巧解決「物不知數」的問題  | 數論板塊 |
| 第9堂  | 平均數綜合   | 1. 重溫平均數的基礎計算；<br>2. 學習加權平均數   | 計算板塊 |
| 第10堂 | 期末測評    | 綜合考核十一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。                           |      |

# 六年級秋季課程內容介紹

| 堂次   | 課題       | 內容                                      | 板塊   |
|------|----------|---|------|
| 第1堂  | 複雜分數與換元法 | 繁分數直接求解；方程類繁分數解法；分數換元法                  | 計算板塊 |
| 第2堂  | 分數方程     | 含有分數的去括號，移項；解方程步驟                       | 計算板塊 |
| 第3堂  | 分數方程解應用題 | 用方程方法解決分數應用題                            | 應用板塊 |
| 第4堂  | 浸水問題     | 水中浸物問題，涉及完全浸水，部分浸水                      | 圖形板塊 |
| 第5堂  | 小數綜合     | 1. 小數四則混合計算；2. 小數和分數互化；3. 小數的公式類運算與進階拓展 | 計算板塊 |
| 第6堂  | 濃度問題進階   | 複習十字交叉法；濃度問題的應用                         | 應用板塊 |
| 第7堂  | 數陣圖進階    | 較複雜數陣圖進階                                | 組合板塊 |
| 第8堂  | 整數裂項     | 簡單整數裂項；通項歸納                             | 計算板塊 |
| 第9堂  | 最值問題進階   | 構造類的最值問題                                | 組合板塊 |
| 第10堂 | 位值原理     | 用位值原理解決某些數論問題及簡算問題                      | 數論板塊 |
| 第11堂 | 燕尾模型     | 簡單燕尾模型                                  | 圖形板塊 |
| 第12堂 | 時鐘問題進階   | 時鐘相遇問題，壞鐘問題                             | 行程板塊 |
| 第13堂 | 工程問題綜合   | 等量代換，接力問題，輪流問題                          | 應用板塊 |
| 第14堂 | 圖形計數綜合   | 運用排列組合數圖形，對應法                           | 計數板塊 |

# 學而思的三大優勢



- 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



- 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



- 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  |                      |
| <b>尖端班</b> | 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><br>二期：7月20日-7月31日 <sup>註1</sup><br>三期：8月3日-8月14日 <sup>註1</sup> | 9月-12月<br>每週一堂                        |
| 學費   | \$4000 <sup>註2</sup><br>(共10堂，400元/堂)  | \$5600 <sup>註2</sup><br>(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

升讀六年級的學生



## 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