學而思 | 學·奧·數 到·學·而·思

2020暑秋 報名指南

在讀學員奧數比賽獲獎率達98%*

尖端班一等獎獲獎率達95%*

二年級升

3年級

數學思維 MATH

*數據來源於2019年秋季恆常班

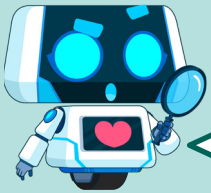
二升三學習內容大轉變，乃成績分水嶺之關鍵

挑戰1：獨立專題到綜合專題的大轉變

低小主要對單個知識點進行突破，比如加減乘除分4個專題單獨學習。而從小三開始更注重綜合專題的考察，對單個知識點的掌握程度和綜合運用能力要求極高。

挑戰2：算術題到文字題的大轉變

低小主要側重計算的學習和運用，而從小三開始就會湧現出大量的文字題，需要將文字轉化成算式，這對文字理解、信息提取、思維轉變的能力要求大大提高。



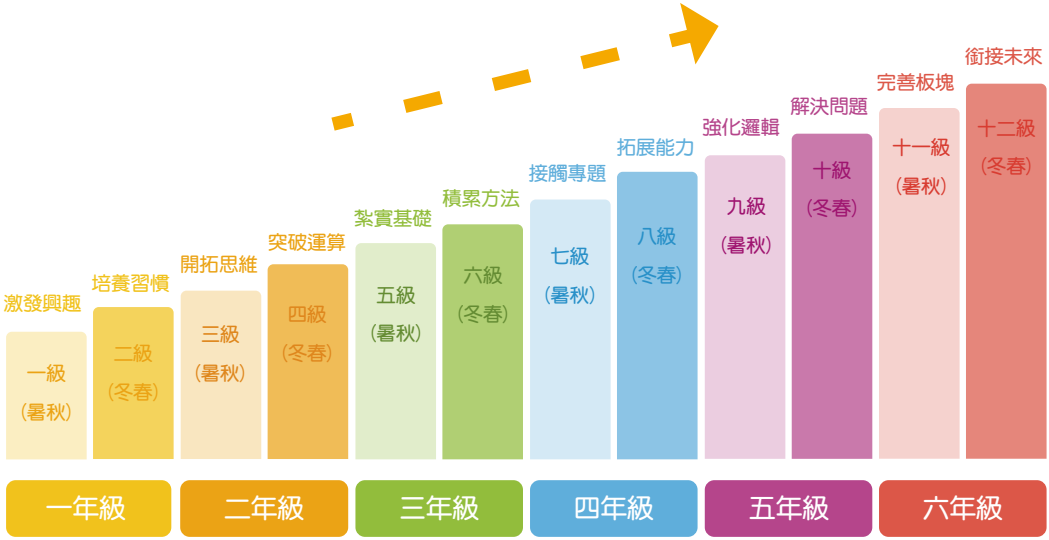
挑戰3：概念掌握到知識運用的大轉變

低小主要認識各類型的數學概念，難度不高。而小三會涉及多種複雜的生活場景，並進行知識運用，不僅考驗已學知識的掌握程度，更對運用能力有極高的要求。

疫情期間小朋友學習進度普遍落後，學生之間差距逐漸擴大，暑假不僅是提前適應小三學習的最佳時間，更是保持領先優勢的先機。

十二級課程體系

學而思經過十餘年的經驗積累，開發出獨有的「小學數學思維十二級課程體系」。我們將六年的小學生涯再進行分拆，每個年級細分成兩級。針對學生成長過程的不同階段，每一級都會設立相應的主題，有目標地幫助學生系統全面地學習奧數，培養思維能力。



一年四期的恆常班（春季班、暑期班、秋季班、冬季班）之間是相互銜接的，層層遞進，內容不重複。三年級暑秋課程是十二級課程體系中的第五級，對於小朋友穩固好基礎，以應對升入高小後越來越深的數學知識至關重要。

暑假是為數不多的能夠集中強化學習的階段，經過我們多年的教學經驗，這種集訓很有助於孩子數學思維方面的開發。暑假將全面學習新知識，為秋季課程搭橋鋪路，如果錯過暑期學習，小朋友在秋季課上接收知識時可能會存在一些困難。所以我們推薦小朋友能夠從暑期開始學習，保證連貫性。

三年級暑秋課程內容介紹

計算板塊

計算是數學學習的基礎，95%以上的數學內容同計算相關，得計算者得數學。奧數比賽中計算題型佔比亦是最高的，達到26%。

暑期課程會著重要求小朋友掌握乘除法的直式計算，熟練運用乘除法進行多位數計算，為之後解答大數乘除法應用題打好基礎；秋季課程將學習乘除的巧算方法，並初步認識分數，培養小朋友數感，提升小朋友的運算能力。

暑期班	第1堂	巧算加減法綜合	加法運算律；去括弧和添括弧；湊整；基準數法求和。
	第5堂	乘法直式	直式，兩位數乘一位數，兩位數乘兩位數，兩位數乘三位數末尾含0的，中間帶0的乘法。
	第6堂	除法直式	直式，多位數除以一位數，多位數除以兩位數。學習試商，接觸估算思想。
秋季班	第1堂	巧算乘法	乘法運算律；提取公因數；湊整思想；用於湊整計算的一些特殊數。
	第2堂	巧算除法	除法運算律；湊整思想；用於湊整計算的一些特殊數。
	第5堂	字母表示數	用字母表示數；表示一個數量關係式，結合倍數問題。
	第6堂	程序運算初步	簡單的程序運算；可以結合基本的速算技巧。
	第11堂	分數認識	簡單認識分數；比較同分母分數大小；同分母分數加減法。

三年級暑秋課程內容介紹

組合板塊

組合板塊歷年奧數比賽佔比達22%，僅次於計算和應用題型。其中直式謎是考試中的熱門。暑秋課程中，組合板塊將會通過數字小遊戲的形式，激發小朋友學習興趣，不斷培養邏輯分析能力，進一步增強小朋友的數感。

暑期班	第2堂	破譯加減法直式	加減法的直式數字謎；填空格及含有字母的數字謎問題。
	第9堂	數學謎題一	搭帳篷；掃雷。

圖形板塊

二升三的過渡階段，小朋友會進一步學習不規則圖形周界的計算方法，也會開始初步接觸平面圖形面積的計算方法及原理。每年奧數比賽亦會有近10%的圖形考察，除了應對奧數比賽，更為高年級更複雜的圖形板塊學習奠定基礎。

暑期班	第3堂	巧求周界進階	通過平移法解決一些不規則的平面圖形周界。
秋季班	第8堂	長方形與正方形	平面圖形面積；簡單長方形和正方形的面積；長方形和正方形簡單性質。

計數板塊

計數板塊是數學核心板塊之一，也是每年奧數比賽必考內容！尤其是圖形計數，屬於三年級比賽每年必考難點，是衝刺高分高獎項必備知識。計數板塊會學習圖形計數和加法原理，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。

暑期班	第8堂	圖形計數初步	簡單的數方格、數長方形；數三角形。
秋季班	第9堂	加法原理	簡單的字典排列法和樹形圖；有序的分類思想。

三年級暑秋課程內容介紹

應用板塊

二升三的過渡階段，最大的特點就是應用題涉獵的比重明顯增加，在奧數比賽中的佔比高達25%，佔了十分重要的地位。

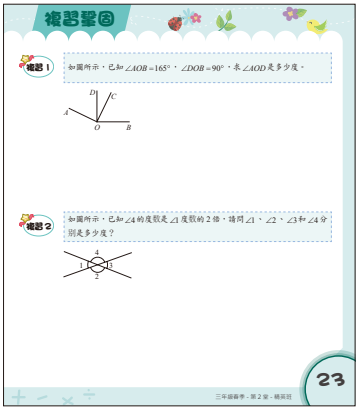
三年級暑秋會重點提高小朋友閱讀和分析文字題的能力，學習進階的和差問題、週期問題、植樹問題等經典的應用題類型，提升小朋友解題的條理性。

暑期班	第4堂	算式還原初步	加法算式還原；減法算式還原。
	第7堂	平均數初步	連續數平均數問題；調和平均數；基準平均數。
秋季班	第3堂	和倍問題	認識單位名稱；認識倍；簡單和倍；畫線段圖。
	第4堂	差倍問題	簡單差倍；畫線段圖。
	第7堂	週期問題進階	複習基本週期問題；月內週期問題；年內（含平年閏年）週期問題；跨年（含平年閏年）週期問題。
	第10堂	歸一問題	簡單的歸一問題；求單位量，算結果。
	第12堂	倒推與圖示	簡單的還原問題；逆向思維。
	第13堂	植樹問題進階	複習直線型植樹問題；環形植樹問題。

教材亮點展示

知識階梯

了解與本堂學習內容相關聯的舊知識，可以培養小朋友舉一反三的能力，訓練思維的關聯性；了解之後將會學習的新知識，為本堂課的學習找到方向和目標。



複習鞏固

除「本堂功課」外，每堂課後還需完成針對再前一堂內容的「複習鞏固」，循環溫習過往知識，鞏固學習成效。

我是小講師

扮演老師將題目講解一次，達到真正鞏固知識的效果，同時提升表達力。

老師介紹

主講老師：Miss Yolanda

- 學而思S級教師（最高級別）；美國正面管教協會認證家長講師；5年教育經驗，多數學生獲得奧數比賽金獎；曾同時教授多個年級，熟知4-12歲小朋友特點。
- 知識架構清晰，注重邏輯思維培養；上課生動形象，課堂節奏收放自如；重點突出，思路靈活清晰；學生能夠輕鬆高效汲取知識，學會舉一反三。

輔導老師：Kit Sir

- 香港中文大學理學士，學而思幼小產品及教材研發負責人，恆常班學生奧數比賽獲獎率90%，三分之一以上學生獲得奧數比賽決賽金獎，學而思「功底神人」，數學功底扎實，教學方法獨到。
- 擅長從多角度切入講解相同的知識點；循循善誘，鼓勵小朋友自己發現規律；因材施教，按照小朋友的情況改變教學方法。

輔導老師：Miss Winnie

- 香港浸會大學碩士；1年高中教學經驗，3年校內私人補習經驗。
- 善於觀察學生心理，與學生建立心靈溝通；課堂氛圍輕鬆有趣，鼓勵學生積極表達；注重激發學生學習興趣，學會發現問題，總結規律。

暑秋課程詳細信息

報名對象

2020年9月升讀小學三年級的學生

課程詳情

	暑期	秋季
上堂日期	一期：7月4日-8月2日[註1] 二期：8月4日-8月14日[註1] 三期：8月16日-8月26日[註1]	9月-12月 每週一堂
學費	$4000[註2] (共10堂，400元/堂)	$5600[註2] (共14堂，400元/堂)
時長	每堂120分鐘	

【註1】暑期恆常班課程一共10堂課，第一期每週六、日上堂；第二、三期上5天，休息1天，再上5天，每堂課120分鐘。

【註2】除列明課程費用外，每季需另繳付200元書籍費。首次在香港學而思報名學員需額外繳付50元報名費。

開設班型

班型	課程目標	適合人群
進階班	1) 鞏固奧數基礎 2) 校內數學95分以上 3) 衝擊各大比賽初賽一等獎	校內數學基礎優秀且有一定奧數基礎的同學
精英班	1) 拓展奧數思維 2) 校內數學滿分 3) 衝擊各大比賽晉級賽一等獎及以上	奧數基礎紮實的同學
尖端班 (需參加特定選拔考試)	1) 培養競賽能力 2) 衝擊各大比賽總決賽特等獎、狀元獎	奧數基礎紮實、對數學有濃厚興趣、樂於鑽研的同學

暑期報名詳細信息

報名流程

春季在讀學員	直接續報
新生	下載「學而思培優」App → App報名入學測試 → 參加並通過入學測試 → App報名相應課程 → 繳交書籍費→ 報名成功 → 開課前一個月內繳交學費

入學測試報名

下載「學而思培優」App，免費報名

了解詳情

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）

學・奧・數　　到・學・而・思

地址：九龍彌敦道 794 - 802 號
協成行太子中心 G/F - 2/F
電話：3556 3900
網址：www.xeseducation.com.hk
學而思

投訴及建議　學而思培優APP

版權所有©2020學而思教育科技(香港)有限公司 | 教育局註冊編號：611301