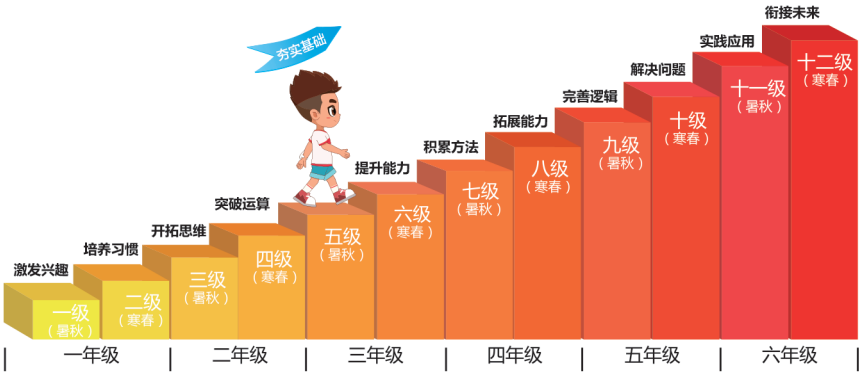
学而思培优

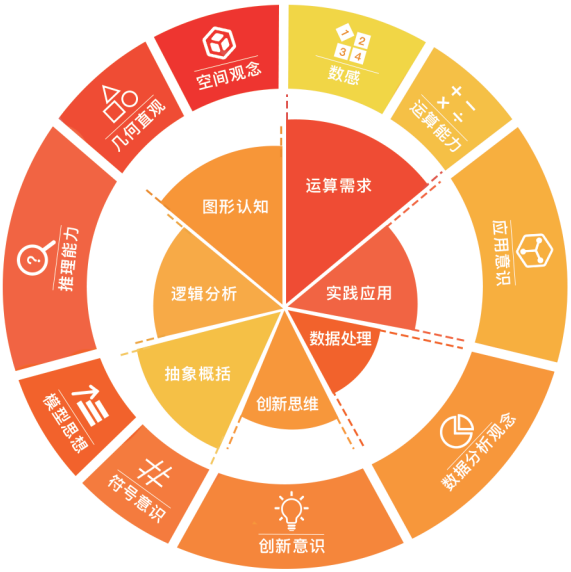
报名指南

3年级 2020暑秋

01 学而思小学数学十二级能力培养体系



02 七大能力模块&小学数学十大素养



03 学而思特色

线上、线下授课模式，可跨模式调课

形式

04 班型介绍

	课程目标	课程星级	适合学员	学习习惯
进阶班	拓展知识	3星	课内成绩理想，希望提升成绩的同时拓展数学思维的学员	有较好的听课习惯
精英班	培养思维	4星	课内成绩优异，希望学习更多知识和思维方法的学员	掌握良好的听课、笔记、计算习惯

05 三年级培养关键

知识

计算
应用题
逻辑推理题

能力

运算求解
实践应用
逻辑分析

思维

逆向思维
应用意识

06 三年级暑秋早知道

三年级是提升计算和实践应用能力的关键期。在暑秋课程中，孩子将系统学习乘除法竖式，并掌握乘除法巧算的原理和方法，解决小学整数类计算问题。同时孩子将大规模接触小学经典应用题，内容是整个暑秋课程的40%左右，通过生活实际问题提升孩子的阅读理解、逻辑分析等能力，培养逆向思维，真正做到学以致用。另外，图形、统计、推理、创新类讲次也不会缺席，培养孩子的多元能力，搭建完整的知识体系，为高年级学习打下坚实基础。

07 三年级暑秋课程内容介绍

图形板块

小低年级是培养空间想象能力的黄金时期，每年数学比赛中有接近10%的图形题目，除了应对数学比赛，更为我们高年级进一步学习几何相关内容打下基础。

暑期班	第1讲	巧求周长（一）	通过观察生活中的物体，带领孩子学习周长的基本知识，探索长方形、正方形周长的计算方法，进而解决组合图形周长的问题，培养孩子的抽象概括能力和对图形的认知能力。巩固规则图形周长的计算方法，深入学习通过平移法解决不规则平面图形周长的问题，培养转化思想及孩子对图形的动态感知能力。
秋季班	第6讲	长方形与正方形面积	通过摸一摸、比一比、找一找身边的各式各样的长方形与正方形，让孩子能够初步感知面积的概念，更深层次的认知图形的大小，熟练掌握长方形和正方形的面积计算，学会通过分割的思想把不规则图形分割成规则图形并求面积，培养孩子的观察能力及图形认知能力。

计数板块

计数板块是小学低年级的核心板块之一，也是每年数学比赛的必考内容。特别是包含与排除，是比赛当中的一大难点。此外，还会数学字典排列法和树形图，都是一些我们解决计数问题的一样常用方法。

暑期班	第2讲	字典排列法	从字典的排列规则入手，让孩子们更好的理解逻辑思维中“有序”的概念，学会利用字典排列法解决实际生活中的计数问题，培养孩子有序思考的思维方式。
秋季班	第1讲	从树形图谈起	通过学习树形图这一工具，帮助孩子更好的理解有序的思想；结合图形对称的特点教会孩子如何将复杂问题简单化，让孩子感受到数学的魅力。
	第12讲	包含与排除	通过对文氏图的学习培养学生建立数学模型的能力；通过生活中的问题引入，引发孩子对计数问题中重叠部分进行探索性研究，并总结归纳形成规范方法，培养孩子逻辑分析、运算求解及实践应用能力。

07 三年级暑秋课程内容介绍

组合板块

组合板块在每年的数学比赛当中的分数占比仅次于计算和应用题。组合板块一般会通过游戏的形式，激发小朋友学习兴趣，不断培养逻辑分析能力，锻炼小朋友的数感和图感。

暑期班	第3讲	加减法数字谜	通过学习加减法竖式数字谜，包括填空格及含有字母的数字谜问题，增强孩子对于加减法竖式算理、格式的理解，培养孩子的逻辑推理能力和运算求解能力。
秋季班	第3讲	奇数与偶数	通过生活中的问题引入，引发孩子对计数问题中重叠部分进行探索性研究，并总结归纳形成规范方法，培养孩子逻辑分析、运算求解及实践应用能力。
	第10讲	幻方	通过对幻方的学习，了解中国古代数学的成就，加强民族自豪感并加深对数学学习的兴趣。同时，掌握幻方、数阵图的基本填法，培养举一反三、逻辑分析等能力。

应用板块

在二升三期间，应用题是非常重要并且对刚接触的小朋友来说是比较难的。学习应用题能提升小朋友的阅读分析能力和解决问题的能力。暑假内容稍微简单，主要让小朋友多接触、多感受什么是应用题，如何在实际当中进行应用；秋季班就要学习和倍问题和差倍问题，这两类问题在小中年级是所有比赛当中必考的问题。

暑期班	第6讲	归一问题	通过如何学习基本的归一问题，渗透归一思想和单位量意识，感知一份数在实际生活当中的应用，了解通过一份数做为桥梁解决实际生活问题，同时为之后的倍数类问题做好准备。
	第7讲	平均数初步	从“算一算自己的平均分”谈起，加深对平均数的理解，并总结平均数中三个关键量的关系，更好地理解平均数在生活中的妙用，提高孩子们解决生活问题的能力。
	第9讲	植树问题进阶	通过多种场景设置，让孩子对比发现不同种树类型的规律，灵活解决实际问题。

07 三年级暑秋课程内容介绍

应用板块

秋季班	第2讲	周期问题	通过如何学习基本的归一问题，渗透归一思想和单位量意识，感知一份数在实际生活当中的应用，了解通过一份数做为桥梁解决实际生活问题，同时为之后的倍数类问题做好准备。
	第7讲	和倍问题	深入感知小学中的重要概念“倍”，学会二量和倍、多量和倍、和不变等题型，用线段图法解决实际问题，将抽象问题具体化，培养孩子数形结合的思想。
	第8讲	差倍问题	通过学习二量差倍、多量差倍、暗差（给来给去、差不变）等题型帮助孩子更深层次理解差倍类型的题目，培养孩子分析问题能力，并通过线段图，将抽象问题具体化，培养孩子学会用图形去解决抽象问题的能力。
	第9讲	日期中的周期	通过观察日历，发现并学习星期、月、年等周期问题，探索推理类日期问题，从具象的周期问题转化为抽象的数的周期问题，提升孩子的实践应用能力与抽象概括能力。
	第11讲	鸡兔同笼初步	通过《孙子算经》中有趣的鸡兔问题，引发孩子对鸡兔问题的思考与兴趣，通过假设法解决基本鸡兔同笼问题，并引申多种变形的鸡兔同笼问题，锻炼孩子审题和从不同角度思考问题的能力。
	第13讲	倒推与图示	用“火车图”将抽象的思考过程转化为形象的图示，学习单量、二量、多量等倒推还原问题，让孩子学会逆向思考的重要数学方法。

07 三年级暑秋课程内容介绍

计算板块

计算是小学低年级的数学基础，95%以上的数学内容和计算相关，而在各个奥数比赛当中计算题型占比是最高的，达到26%。

暑假主要学习乘除法竖式，使小朋友的计算能力有进一步的提升，对以后更复杂的运算打下基础；春季主要学习巧算类型的题目，培养小朋友的数感。

暑期班	第4讲	乘法竖式	主要学习多位数乘法竖式计算，加深对算法和算理的理解，了解不同情况下竖式的书写格式，帮助孩子培养更加规范的书写习惯，提升孩子的基础运算能力。
	第5讲	除法竖式	深入学习除法竖式的算法和算理，了解不同情况下竖式的书写格式，帮助孩子培养更加规范的书写习惯，通过试商法的学习让孩子体验估算的优势和乐趣，提升孩子的基础运算能力。
	第8讲	分数认识初步	理解分数的基本概念及分数各部分含义，让孩子们了解分数在生活当中的应用，学会简单的分数比较大小和计算。同时加入分数墙，体会分数的本质与分数之间的大小关系。
秋季班	第4讲	乘法巧算	通过学习凑整（交换位置和重新结合）、拆分类凑整、特殊数：X5/X15/X9/X99等，带领孩子探索乘法中的巧算方法，进而提升孩子的计算能力，培养数据的处理能力。
	第5讲	除法巧算	深入学习除法竖式的算法和算理，掌握被除数可拆、提取公除数、商不变等除法的巧算方法，提升孩子的基础运算能力。

课程详情

	暑期	秋季
上课日期	一期：7月4日-8月2日[注1] 二期：8月4日-8月14日[注1]	9月-12月[注2]
學費	$5000[注3] (共10堂，500元/堂)	$7000[注3] (共14堂，500元/堂)

【注1】暑期恒常班课程一共10节课，第一期每周六、日上课；第二期上5天，休息1天，再上5天，每节课120分钟。
【注2】每周一节课，每节课120分钟。
【注3】除列明课程费用外，每季需另缴付200元书籍费。首次在香港学而思报名学员需额外缴付50元报名费。

报名流程

春季在读学员	直接续报
新生	下载「学而思培优」App → App报名入学测试 → 参加并通过入学测试 → App报名相应课程 → 缴交书籍费→ 报名成功 → 开课前一个月内缴交学费

报名时间

春季在读学员	原班续报缴费 4月24日 10:00 - 4月26日 20:00 转班（含升班）4月28日 10:00 - 4月29日 20:00
新生	2020年04月30日17:00开始课程报名

报名对象

升读三年级的学生

缴费方式

学而思培优App线上缴费（信用卡、AlipayHK）
或 亲临中心缴费（现金、银联及信用卡）

教学中心营业时间

周二到周日 10:30-19:00（公众假期除外）
咨询电话：3556 3900

學 · 奧 · 數　　到 · 學 · 而 · 思

地址：九龙弥敦道 794 - 802 号
协成行太子中心 G/F - 2/F
电话：3556 3900
网址：www.xeseducation.com.hk
学而思

投诉及建议　　学而思培优APP

版权所有©2020学而思教育科技(香港)有限公司 | 教育局注册编号：611301