



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS

1-2 年级 数学提升班

打好数学基础 • 激发学习兴趣 • 培养逻辑思维

Math for Success

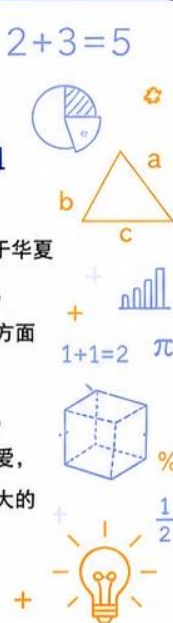
学好数学，开启无限可能！

教师介绍

Michelle Xu

Ms. Xu 自 2018 年起任教于华夏中文学校。她热爱数学教育，尤其在小学阶段的数学教学方面充满热情。

她认为给予孩子关注与引导，能帮助他们培养对数学的热爱，建立自信，并在未来取得更大的成就。



1st Grade Math Enrichment Class



Target Students:

rising 1st grade students
or age 5 ~ 6 yrs.

***Prerequisite:

must completed
kinder grade math.

Course Description:

帮助学生预习和学习一年级数学知识，培养良好的学习习惯和数学思维。

Content: 数字运算（1位数加减法），比较大小，图形、分数、应用题、长度与重量、时间、钱币认识等，并适当引入二年级相关内容。



夯实数学基础

系统学习基础知识，帮助学生建立扎实的数学基础



培养逻辑思维

锻炼思维能力，提升分析问题和解决问题的能力



激发学习兴趣

生动有趣的课堂，激发学习兴趣，让孩子爱上数学



衔接更高年级

提前接触高年级知识点，为未来学习做好准备

2nd Grade Math Enrichment Class



Target Students:

rising 2nd grade students
or age 7 ~ 8 yrs.

***Prerequisite:

must completed
1st grade math.

Course Description:

帮助学生预习和学习二年级数学知识，培养良好的学习习惯和数学思维。

Content: 数字运算（两位数加减法），比较大小，图形、分数、应用题、长度与重量、时间、钱币认识、乘法入门、除法入门等。

★ 课程时间安排 ★



周六 (Saturday)

1:00 - 2:00 1st Grade

2:00 - 3:00 2nd Grade



学好数学，成就未来！

Build Strong Foundations, Achieve More!

加入我们，
一起进步！



提升学术能力
Improve Academic
Performance



了解中华文化
Enhance Logical
Thinking



提高竞争力
Improve Problem
Solving Skills



拓展更多机会
Build Confidence



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS

4 年级 数学提升班

夯实基础 · 提前预习 · 掌握难点 · 冲刺高分

Math for Success

学好数学，开启无限可能！



适合学生

即将升入四年级的学生



课程目标

提前预习四年级主要知识点，
掌握重点难点，为新学年打下坚实基础。



先修要求

熟悉四则运算、分数基础知识

课程介绍

本课程帮助学生提前预习四年级核心数学内容，重点突破运算、分数、小数、图形等知识点。通过系统讲解与练习，培养学生的逻辑思维能力和解题能力，增强数学学习自信心，为新学年的学习做好充分准备。



教师介绍

谌怡 博士

谌怡博士毕业于天津大学，获化学工程博士学位，拥有多年学术（莱斯大学、德州农工大学）和工业界（斯伦贝谢）工作经验。

2008年加入华夏中文学校，开启教学生涯，自此致力于数学教学。

目前任教于 Sartartia Middle School。

★ 课程时间安排 ★



周 六

11:00 – 12:00



预习新知

提前学习四年级核心内容，
掌握重点难点



培养思维

提升逻辑思维与解决问题的能力



建立自信

打好基础，增强数学学习自信心



为未来铺路

为更高年级的数学学习做好准备



学好数学，成就未来！

Build Strong Foundations, Achieve More!

加入我们
一起进步！



提升学术能力



了解中华文化



提高竞争力



拓展更多机会



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS



Number Sense

4-5 年级数感提升班

培养数感 • 提升速度 • 增强自信



教师介绍

Maggie Lai

Maggie Lai graduated summa cum laude with her B.S. in mathematics from Tulane University, and has taught for Upward Bound, Americorps, and RoboRecovery. She works as a sales engineer in industrial automation.

ABOUT NUMBER SENSE

Number Sense is geared towards students in grades 4-5, and focuses on improving the speed and accuracy of their calculations. The Number Sense test is a 10 minute, 80-question mental math test covering all basic math concepts and operations: addition, subtraction, multiplication, division, square, square root, fraction, decimal, percentage, probability, geometry, number theory, Roman numerical, base conversion, sequence, and estimation. In addition, shortcuts need to be developed and practiced in order to compete and finish the test.



夯实基础

巩固核心运算能力，
打好坚实基础



提升速度

掌握高效技巧，
提高解题效率



增强自信

在课堂与考试中
更从容自信



为未来加分

为更高年级数学课程
做好充分准备

课程亮点

- ✓ **针对性训练**
覆盖各类核心运算与数学概念
- ✓ **趣味互动**
通过游戏与挑战，激发学习兴趣
- ✓ **分步提升**
由易到难，稳步提升
- ✓ **注重应用**
将所学知识灵活应用于
实际问题与考试情境



★ 课程时间安排 ★



周六 (Saturday)

1:00 - 2:00 PM

Number Sense (Grades 4-5)



培养数感，提升思维，成就未来！

Build Strong Foundations, Achieve More!

加入我们，
一起进步！



提升计算能力
Improve Calculation
Speed



增强逻辑思维
Enhance Logical
Thinking



提高解决问题能力
Improve Problem
Solving Skills



建立学习自信
Build Confidence



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS



6 年级数学课程

扎实基础 · 拓展思维 · 助力未来

Math for Success

为六年级学生量身打造的高水平数学课程！



教师介绍

Maggie Lai

Ms. Lai graduated summa cum laude with her B.S. in mathematics from Tulane University, and has taught for Upward Bound, Americorps, and RoboRecovery. She works as a sales engineer in industrial automation.

课程介绍

本课程专为六年级学生及准备更高水平数学学习的学生设计，依据 FBISD 六年级数学学习标准，系统学习数与运算、比例与比率、代数表达式与方程、几何图形与几何性质、数据分析与统计等核心内容。课程不仅帮助学生夯实代数和几何基础，还将引入图形计算器 (Desmos)，并结合 ACT 和 SAT 在线测试，提升学生的数学理解、推理与解决问题的能力。



Target Students

7-12 年级学生，目标提升数学能力并在考试中取得优异成绩



Required Prerequisite

具备相应年级数学基础知识

★ 课程介绍与核心内容 ★



夯实基础，精准高效

系统梳理核心知识点，掌握数学概念与方法，打好坚实基础。



拓展思维，灵活应用

培养逻辑思维与解题技巧，提升分析问题与解决问题的能力。



应对考试，高效得分

对标 STAAR 测试，强化解题策略与时间管理，提升考试成绩。



内容全面，层层进阶

涵盖整数、代数表达式、方程、比例、几何、统计等核心知识点。



科技助力，提升理解

使用 Desmos 图形计算器，直观呈现数学概念，增强学习效果。



自信学习，助力成长

课堂互动积极，课后答疑细致，帮助学生建立数学自信，成长为独立学习者。

课程内容

- 数与运算：整数运算、分数与小数运算、百分比、比例与比率、负数、科学记数法。
- 代数：代数表达式、等式与不等式、方程与比例关系、变量与表达式的简化与求值。
- 几何：基础几何概念、平面与立体图形、角度、面积与体积、坐标平面与几何变换。
- 数据分析与统计：收集与表示数据、平均数、中位数、众数、范围、概率与统计推断。
- 图形计算器与在线测试：使用 Desmos 绘图、建模；通过 ACT 与 SAT 在线练习提升测试能力。

适合学生

- 即将升入六年级的学生
- 希望巩固数学基础，提升解题能力的学生
- 准备 STAAR 考试及未来更高难度数学课程的学生
- 对数学感兴趣，想挑战更高水平的学生

★ 课程时间安排 ★



周六 (Saturday)

2:00 – 3:00 PM

6th Grade Math

课程收获

- 建立坚实的数学基础，理解核心概念
- 提升逻辑思维与解决问题的能力
- 增强应试能力，在 STAAR 测试中取得优异成绩
- 培养自信心，为未来数学学习打下坚实基础



培养数学思维，成就无限可能！

Build Strong Foundations. Achieve More!

加入我们，一起进步！



提升计算能力
Improve Calculation Speed



增强逻辑思维
Enhance Logical Thinking



提高解决问题能力
Improve Problem Solving Skills



建立学习自信
Build Confidence



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS

CBE数学考试 备考班

提前学习 • 充分准备 • 脱颖而出

Math for Success

为五年级学生量身打造的
CBE六年级数学备考课程！

教师介绍

郝久宽 博士

Jiukuan Hao MD PhD.

- 郝久宽博士毕业于中国医科大学，获得MD学位，并在德州理工大学获得PhD学位（药学博士）。
- 作为大学教师，他拥有多年本科及研究生教学经验。
- 2021年加入华夏中文学校，长期致力于数学教学与学术指导，深受学生和家長信赖。



Target Students

5th grade students who will take CBE 6th grade math



Required Prerequisite

5th grade math

★ 课程介绍与核心内容 ★



系统备考，精准高效

依据TEKS标准，全面覆盖六年级take数学知识与技能。



思维提升，解题突破

培养逻辑思维与解题能力，掌握分析与解决问题的思路方法。



真题训练，熟悉题型

结合CBE考试题型，强化应试技巧与速度，提升自信与准确率。



核心内容，精炼聚焦

数的运算、代数基础、几何与测量、数据分析等重点内容精讲精练。



应用结合，能力综合

注重实际应用题与综合题训练，提升解决复杂问题的能力。



提前学习，赢在起跑

五年级提前完成六年级数学学习，轻松应对CBE考试。



什么是CBE考试？

CBE (Credit By Exam) 考试是德州教育局认可的跳级考试。五年级学生通过数学CBE考试后，可获得六年级数学学分，跳过六年级数学课程，直接进入七年级数学学习！



课程时间安排



周六

1:30 - 3:00



学好数学，成就未来！

Build Strong Foundations, Achieve More!

加入我们
一起进步！



提升学术能力



了解中华文化



提高竞争力

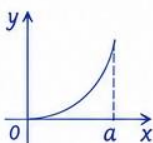
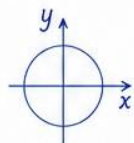


拓展更多机会



华夏中文学校糖城分校

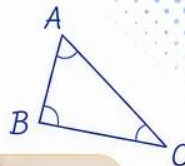
HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS



$$\sum_{i=1}^n i$$

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

$$y = mx + b$$



$$a^2 + b^2 = c^2$$



数学课程

夯实基础 • 提升思维 • 冲刺高分

教师介绍

Nora Qin (秦老师)

Math for Success

学好数学，开启无限可能！



夯实数学基础

循序渐进，巩固核心知识点



培养逻辑思维

提升解题能力，增强数学思维



应对考试挑战

针对性训练，助力高分突破



适合多层次学生

不同课程设置，满足学习需求

- ★ 全职结构工程师，严谨认真，责任心强，以工程思维培养学生的数学素养。
- ★ 中国本科、美国研究生学历，在数学、物理及力学等领域接受过系统、扎实的专业教育。
- ★ 热爱音乐与运动，善于与学生沟通，营造轻松愉快的学习氛围，深受学生喜爱。
- ★ 坚持因材施教，帮助学生在学习的乐趣中打下坚实的数学基础，培养逻辑思维能力，助力学生实现理想。

★ 课程时间安排 ★



周六

11:00 – 1:00 Algebra I

1:00 – 3:00 Pre-Algebra



周日

**9:00 – 11:00 Algebra I
(延续班)**

11:00 – 1:00 AP Pre-Calculus



学好数学，成就未来！

Build Strong Foundations, Achieve More!

加入我们
一起进步！



提升学术能力



了解中华文化



提高竞争力



拓展更多机会



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL SUGAR LAND CAMPUS



高中数学课程

夯实基础 • 提升思维 • 冲刺高分

Math for Success

为7-12年级学生量身打造的高
中数学课程！

教师介绍

俞新天 老师

- ★ 毕业于清华大学，并获得美国弗吉尼亚大学博士学位
- ★ 在科学计算和生物医学领域有着坚实的学术背景和研究成果
- ★ 拥有多年工业界工作经历，具备丰富的实践经验
- ★ 在7-12年级数学及SAT数学教学方面经验丰富
- ★ 指导各类数学竞赛：Mathcounts、AMC8/10、TMSCA 和 Mathleague



Target Students

7-12年级学生，目标提升数学能力并在考试中取得优异成绩



Required Prerequisite

具备相应年级数学基础知识

★ 课程介绍与核心内容 ★



系统全面，精讲精练

系统梳理高中数学核心知识点，结合例题精讲与针对性练习，帮助学生扎实掌握概念与方法。



思维提升，灵活应用

培养逻辑思维与解题技巧，突破难点，提升解决复杂问题的能力。



考试导向，高效提分

针对 SAT 数学与高中课程考试，强化真题训练，掌握高分策略，提升应试能力。



课程覆盖，层层进阶

涵盖 Algebra I/II、Geometry、Pre-Calculus、Calculus 等高中核心课程。



竞赛指导，拓展提升

指导各类数学竞赛，包括 Mathcounts、AMC8/10、TMSCA 和 Mathleague。



学习支持，助力成长

课堂互动积极，课后答疑细致，帮助学生建立数学自信，实现学业突破。



为什么选择我们的高中数学课程？

我们致力于帮助学生打下坚实的数学基础，提升思维能力与解题技巧，在校内考试、标准化考试（SAT）和数学竞赛中取得优异成绩，为未来的大学学习和职业发展做好充分准备！



课程时间安排



周六 (Saturday)

9:00 - 11:00 SAT 数学

11:00 - 1:00 Algebra II



学好数学，成就未来！

Build Strong Foundations, Achieve More!

加入我们，
一起进步！



提升学术能力
Improve Academic
Performance



培养逻辑思维
Develop Logical
Thinking



提高解决问题能力
Enhance Problem
Solving Skills

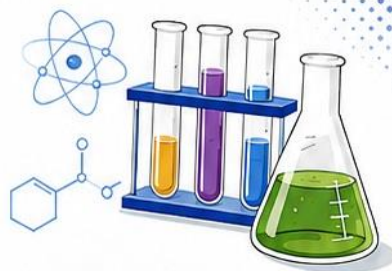
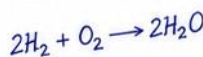
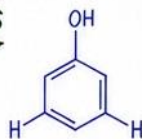


建立学习自信
Build Confidence



华夏中文学校糖城分校

HUA XIA CHINESE SCHOOL
SUGAR LAND CAMPUS



高中化学课程

深入理解 • 强化思维 • 助力名校

Chemistry for the Future

掌握化学核心，探索科学世界！



系统学习，夯实基础

全面覆盖高中化学知识体系，
构建扎实的化学基础。



提升思维，强化能力

培养逻辑思维与分析能力，
提升解决复杂问题的能力。



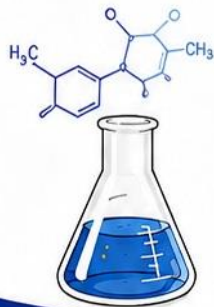
实验探究，理解本质

结合实验原理与真实案例，
深入理解化学反应与概念。



应对考试，冲刺高分

针对性训练，掌握考试技巧，
备战AP与大学化学课程。



本课程与公立及私立高中的
课程体系接轨，提供多种有
效的学习策略与方法，通过
讲座、活动与讨论，帮助学
生深入理解并掌握化学知识。

适合希望深入学习化学的学
生，或准备大学化学与AP化
学课程的同学。

教师介绍

Mrs. Liang Zhao Xu

- ★ 高级学位：Loyola University Chicago 和 Peking University
- ★ 药学领域研究经验
- ★ 20+年化学教学经验
- ★ 教授所有层次化学课程：
 - 大学化学
 - IB Chemistry I (SL & HL)
 - IB Chemistry II (SL & HL)
 - Honor / Pre-AP Chemistry
 - AP Chemistry
 - 综合物理与化学 (IPC)

★ 课程时间安排 ★



周日 (Sunday)

11:00 – 1:00

High School Chemistry (Honor) (New)

1:00 – 3:00

High School Chemistry (Honor) (延续班)



探索化学奥秘，成就卓越未来！

Explore Chemistry, Achieve Excellence!

加入我们，
开启科学之旅！



培养科学素养
Develop Scientific
Literacy



激发探索精神
Inspire Curiosity



提升实验能力
Enhance Lab Skills



助力学术成功
Achieve Academic
Success