西敏教育
Westminster



G4 数学课程规划与课程设计

G4 MATHEMATICS CURRICULUM PLANNING & DESIGN

16 节课 × 90 分钟

分数 · 小数 · 综合复习 · 图表统计

一、课程总览

本课程依据截图中的G4课程资料设计，覆盖Fraction、Decimal、Midterm Review、Graph 四大板块，并将原 8个资料主题扩展为16节完整课。每节课90分钟，共24 小时。

适合对象	G4 学生；适合校内培优、同步巩固或小班课。
课程目标	建立分数和小数的概念理解，提升计算准确率、应用题建模能力和图表信息提取能力。
资料使用	每个主题配套使用 Class 课件、Calculation 计算练习、Worksheet 练习与 Answer 讲评资料。
课堂闭环	Calculation 热身 - 概念导入 - 方法讲解 - 分层练习 - 讲评纠错 - Exit Ticket。
评价方式	课堂观察、Exit Ticket、小测、期中模拟、结课项目与错题本。







二、16 节课排课总表

节次	主题	课程收获
第1节	分数的意义与单位分数	能解释分子、分母和单位分数
第2节	等值分数与通分基础	能生成等值分数并完成基础通分
第3节	分数比较:同分母、同分子与异分母	能选择合适方法比较分数大小
第4节	分数比较应用与估算	分数比较应用与估算
第5节	同分母与异分母分数加减	能规范完成异分母分数加减
第6节	分数加减应用题与连续运算	能用线段图解决分数加减应用题
第7节	假分数与带分数互化	能完成假分数与带分数互化
第8节	带分数加减与借位	能处理带分数加减和借位
第9节	分数乘法:整数乘分数与分数乘整数	能理解并计算整数与分数相乘
第10节	分数乘法应用与分数小数连接	能解决“一个数的几分之几”问题
第11节	小数位值与读写	能读写小数并说明位值含义
第12节	小数比较、加减与应用	能完成小数比较、加减和应用题
第13节	期中综合复习:分数与小数核心题型	能归纳分数小数综合错因
第14节	期中模拟测评与讲评	完成模拟测评并形成补弱目标
第15节	图表与数据:读图、制图、提取信息	能读图、制图并解释数据
第16节	图表项目与结课综合提升	完成图表项目和结课综合提升



三、教学执行安排

课程安排	计算热身	概念导入	方法讲解	分层练习	讲评纠错	Exit Ticket
时间	10 分钟	15 分钟	20 分钟	25 分钟	15 分钟	5 分钟

四、分层作业设计

层级	内容	收获
A 基础	Worksheet 基础题 + 当天 Calculation 错题订正	保证概念和基本算法达标
B 提升	3-5 道应用题或综合题	训练读题、建模、表达和检查
C 挑战	1-2 道开放题、变式题或项目任务	培养迁移能力和数学解释能力

五、测评与反馈

时间点	形式
每节课末	Exit Ticket
第 4 节后	分数比较与通分小测
第 8 节后	分数加减与带分数小测
第 14 节后	期中模拟测评
第 16 节后	图表项目 + 综合挑战

六、结课后续

学生类型	后续建议
基础薄弱型	每周 2 次 20 分钟计算维护，优先补通分、分数加减、小数位值
计算粗心型	建立检查清单：分母是否统一、小数点是否对齐、结果是否化简、单位是否写全
应用题薄弱型	每周练 5 道文字题，要求画图或写数量关系，不急于列式
培优拓展型	加入多步骤应用题、数据项目、开放题表达训练

七、价格

班型	价格	适合对象	说明
1对1定制	¥16,000/期	目标明确、需要个性化补弱或培优	按¥1,000/节，含课程设计、资料、测评反馈与结课建议
2人小班	¥14,400/人/期	水平接近、希望保留较强互动	按¥900/人/节，较1对1小幅优惠
3-4人小班	¥13,600/人/期	基础接近、可接受小组互动	基础接近、可接受小组互动

包含内容	16节授课、对应资料使用建议、课堂练习安排、阶段测评、错题反馈、结课复习建议。
不含内容	教材印刷费、线下场地费、上门交通费、额外补课课时、正式考试报名或外部试卷采购费用。
调课建议	开课后如遇请假，建议至少提前24小时沟通，同一周内补齐或按原课序顺延。



西敏教育
Westminster

添加西敏小助手　西敏官方公众号　西敏小红书　西敏官方Line

伦敦办公室：3F, 2 Eastbourne Terrace, Paddington, London, W2 6LG
曼城办公室：1F, St James Tower, 7 Charlotte St., Manchester, M1 4DZ
伯明翰办公室：2F, Edmund House, 12-22 Newhall St., Birmingham, B3 3AS
上海办公室：上海市静安区中兴路1509号上海金融街中心一期A座7层
北京办公室：北京市朝阳区金桐西路10号远洋光华AB座7层
成都办公室：四川省成都市锦江区东御街18号百扬大厦31层
深圳办公室：广东省深圳市福田区彩田路2009号瀚森大厦7楼
台北办公室：台湾台北市松山区南京东路三段287号2楼
香港办公室：香港铜锣湾新宁道1号利园三期4楼
武汉办公室：武汉市江岸区中山大道1628号，平安金融中心8楼regus
天津办公室：天津市和平区滨江道1号金谷大厦11层