

西敏教育
Westminster

AMC8
暑假集中课程

可选排期课程

课程	课时	适用对象	价格
基础全程班 (10周系统班)	每期5周 共两期	首次系统学习AMC8 希望全面提升并冲击奖项的学生	39800元
进阶班 (5周标准集训)	每周5次 每次2小时 共25讲	时间有限 希望快速建立AMC8知识体系的学生	29800元
冲刺班 (4周压缩版)	每周6次 每周1次测试+ 讲评+复盘	已完成基础学习 希望考前提分冲奖的学生	29800元

西敏教育
Westminster

AMC8
暑假集中课程

一期版（25讲 / 50小时）

适合作为暑假主打产品。对于首次接触AMC8的学生，一期版足够完成核心知识搭建；对于已有一定基础的学生，也可作为查漏补缺和体系化梳理课程。

周次	课时量	模块	主要内容	阶段目标	配套
第1周	5讲 / 10h	数感与运算	整数运算、分数小数百分数、比与比例、估算、单位换算	补齐基础口径，建立竞赛化表达与审题习惯	周测1
第2周	5讲 / 10h	数论基础	整除、因数倍数、质数合数、质因数分解、余数与周期	掌握AMC8高频数论基础题型	周测2
第3周	5讲 / 10h	代数与应用	列式、一元方程、整体代换、行程/工程/年龄问题、图表阅读	能用代数方法处理基础应用题	周测3
第4周	5讲 / 10h	几何与空间	角度、三角形、四边形、多边形、周长面积、勾股、展开图	完成初等几何主干搭建	周测4
第5周	5讲 / 10h	计数概率与综合	枚举、分类讨论、加乘原理、概率初步、逻辑推理、真题模考	形成专题间连接，进入真题与模考节奏	模考1-2

西敏教育
Westminster

AMC8
暑假集中课程

一期版25讲详细排课示例

课次	所属周	主题	当讲重点
L01	第1周	整数运算与数感	竞赛计算、整式拆分、简便策略
L02	第1周	分数与小数	转化思路、大小比较、混合运算
L03	第1周	百分数与比	比率表达、折扣浓度类基础应用
L04	第1周	比例与单位换算	单位统一、速率与比例关系
L05	第1周	估算与读题训练	估值、排除、图表信息提取
L06	第2周	整除与倍数	整除判定、因数倍数关系
L07	第2周	质数与分解	分解技巧、约数个数初步
L08	第2周	最大公因数与最小公倍数	分解法与实际应用
L09	第2周	余数问题	模运算直觉、余数分组
L10	第2周	周期与规律	循环小数、周期计数
L11	第3周	一元方程入门	设元、列式、逆向思考
L12	第3周	整体代换	分组、替换与表达式化简
L13	第3周	行程问题	相遇追及、平均速度、图示法

西敏教育
Westminster

AMC8
暑假集中课程

一期版25讲详细排课示例

课次	所属周	主题	当讲重点
L14	第3周	工程与年龄问题	工作效率、年龄差不变
L15	第3周	图表与坐标初步	表格/统计图读取、坐标定位
L16	第4周	角与三角形	角度关系、三角形基本性质
L17	第4周	四边形与多边形	内角和、图形分类、性质整理
L18	第4周	周长与面积	割补、平移、转化策略
L19	第4周	勾股与直角三角形	基础勾股、常见构型
L20	第4周	立体几何与展开图	表面积、体积直观、展开图识别
L21	第5周	枚举与分类讨论	有序整理与不重不漏
L22	第5周	加乘原理	路径计数、分步与分类
L23	第5周	排列组合初步	简单排列组合、限制条件
L24	第5周	概率与逻辑	古典概率、真假推理、操作类题
L25	第5周	模考与总复盘	全真演练、错题归因、暑后衔接建议

西敏教育
Westminster

AMC8
暑假集中课程

两期版（50讲 / 100小时）

阶段	讲次/时长	定位	主要内容	阶段成果	检测
一期	25讲 / 50h	基础集训	完成AMC8核心知识骨架：数感、比例、数论、初等代数、几何、计数概率、图表逻辑	能识别常见题型，具备基础真题训练能力	周测4次 模考2次
二期	25讲 / 50h	强化进阶	专题综合、规律递推、组合计数深化、几何综合、真题分类训练、模考复盘、错题重构	建立综合解题路径，形成较稳定的模考节奏	周测4次 模考 3-4次

周次	讲数	二期模块	建议内容
第6周	5讲	数论提升	整除综合、余数进阶、周期规律、同余直觉、数论真题专题
第7周	5讲	代数与规律	递推、数列规律、方程综合、图表与函数雏形、代数转化
第8周	5讲	几何综合	面积转化、割补、构造、勾股综合、圆与扇形、空间想象
第9周	5讲	计数概率深化	限制条件计数、容斥意识、路径与操作问题、概率综合
第10周	5讲	真题与模考	分题型真题训练、整套模考、错题归因、考前节奏训练