
姓名

日期

时期

家庭辅助学习资料

融会贯通

在本单元中，学生将他们全年所学的知识汇总起来，以完成该年级的主要作业，并达到熟练度目标。

A 部分 - 整数乘法和除法

学生加深对乘法标准算法的理解并练习使用它。他们发现并解释多位数字相乘时的位值规律，学习当一个或多个因数包含多个零时如何使用该算法，并思考新组合单位的替代记录方法。

B 部分 - 应用体积概念

学生通过计算长方体的体积，并估计图书馆中的书籍数量来研究体积。学生解决现实世界中的问题，并思考使用不同单位测量体积的含义。他们估计落在自家屋顶上的水量，并推断该水量是否足以满足许多需要用水的日常家务活的需求。

C 部分 - 分数和小数运算

学生使用分数和小数进行运算。每节课都以游戏日的形式组织，学生将通过游戏学习分数加减法、小数加减法以及分数乘法。

D 部分 - 创造和设计

学生有机会运用他们在全年的教学活动中学到的知识，来创建自己的“发现与惊奇”、“探索估计”、“数字谈话”、“对错”以及“哪个不属于”活动。学生以小组形式设计和创建日常活动，并可以与班上的其他小组一起促进他们的日常活动。每节课都有一个重点内容，因此学生可以通过日常活动复习本年级的主要功课。

在家试试吧！

在本单元即将结束时，请学生分享他们创建的教学活动。他们分享的问题可能会有帮助：

姓名

日期

时期

- 你是如何设计常规活动的？
- 这项常规活动与你今年学到的知识有什么关系？
- 我们如何修改活动？



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®