

四年级

数感与计数:

- 写出10000以内的数字，并将它们排序
- 读出并组合出\$100以内的货币
- 理解位值的概念（至小数点后一位）
- 将数字用分数的形式写出来，并比较分数的大小
- 三位数加减法
- 被乘数/被除数是两位非负整数，乘数/除数是一位非负整数的运算
- 理解一半、五分之一、十分之一的概念与小数点之间的关系

衡量/测量:

- 以“毫米”为单位，测量长度
- 说出时间（精确到分钟）
- 确定已经过去的时间
- 以“克”为单位测量重量，以“毫升”为单位测量容积
- 测量体积
- 学习长方形面积和周长之间的关系
- 比较物体的质量和容积
- 理解“一年和十年”、“十年和一个世纪”之间的关系

几何与空间感知:

- 确定平行四边形的几何特性
- 将二维形状按几何特征（边、角的数量以及对称性）分类
- 能识别平角、直角和45度角
- 将棱柱体和棱锥体按几何特性分组归类
- 以不同方式构建三维物体
- 使用网格系统描述位置
- 翻折几何图形，并进行描述

规律模式与代数:

- 理解“项”、“项数”在数列中的涵义
- 运用加、减、乘、翻折的规律，来构建重复数列或图形
- 在一位数与二位数乘法运算中，求解缺失项的值
- 使用交换律和分配律求解答案

数据管理与概率:

- 收集和组织离散数据
- 借助枝叶图和双柱状图来阅读和展示数据
- 理解中位数
- 比较两组相联的数据
- 预测某一结果出现的频率
- 调查同一结果出现的频率，及其对最终结论的影响

