

家庭数学指南

您是孩子的第一任老师。本内容将带您了解华盛顿州学业标准的培养目标，以及这些标准对孩子成长的重要意义。家校携手共育，将有助于您的孩子取得学业上的成功！

5

五年级

五年级阶段，学生将深化对数的理解，并加强解决问题的能力。五年级学生在小数和分数方面打下坚实基础，并练习多位数的乘法和除法。学生将建立数学概念间的联系，增强推理能力，并为在课堂之外应用数学知识做好准备。



以下是您孩子本学年数学课程将学习的内容概览，以及家校同步辅导的可行方法。

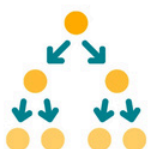
五年级学生学什么、做什么



利用等值分数（看似不同但代表相同数值的分数）进行分数的加减运算，并解答相关应用题。



以学生易于理解的方式进行多位整数的加法、减法和乘法运算。



运用多种运算方法（如乘法和除法），拆分步骤计算整数除以两位数。



借助直观模型进行分数和小数的乘除运算。



理解小数的数位（精确到千分位）。



Washington Office of Superintendent of
PUBLIC INSTRUCTION

如何帮助五年级孩子学习数学

在家做数学练习

- 通过比较商店里的价格、估算总价，以及讨论小数点后一位、两位和三位数位上的数值变化，一起探讨小数。
- 借助分享零食、金钱换算、时间分配等日常场景练习除法运算，拆解复杂题目。
- 用简易视觉模型来表示小数、分数计算题，鼓励孩子绘图梳理解题思路。
- 结合运动数据、路程、烹饪、存钱、时间规划等生活场景，帮助学生认识到数学在日常生活中的实用性和意义。

与孩子交流

- 肯定灵活解题思路：留意孩子变换解题策略或采用新方法的瞬间并加以鼓励。
- 让孩子向您解释或讲解他们在课堂上学到的数学概念。鼓励您的孩子分享他们在数学中使用的想法、问题和策略。
- 在孩子面前主动探索思考问题，引导培养求知探索精神，不必一味追求标准答案。
- 开展数学练习时给予自主选择空间，例如做题顺序、选用工具（画图、实物、纸笔）等。
- 夸赞孩子坚持完成作业、钻研难题的态度，培养持之以恒的品格。
- 鼓励孩子根据自己的爱好、日常习惯或喜欢的事物来设计数学题目。

与学校合作

- 向孩子的老师询问数学课程内容。结合孩子的家庭生活、社区、文化以及未来目标交流学习情况。
- 询问老师，学生在五年级结束时应掌握哪些数学知识和技能。询问孩子需要加强练习的内容，或者接下来可以重点提升的方向。
- 帮助孩子梳理数学学习优势与擅长领域，并同步告知老师。
- 询问老师在数学课上如何引导孩子阐述解题思路、自主决策、从失误中总结经验。
- 与老师探讨合作学习。了解孩子如何通过与他人合作来促进学习。
- 如果您有任何问题，或者您的孩子需要额外帮助，或者刚开始学习英语，请与您孩子的老师、多语言学习专家或个别化教育计划 (IEP) 团队（如适用）沟通。

