小学数学思维选讲

代数思维（形式化方法）：字母表示数+推理；列方程解应用题

化归思维：化隐为显、化繁为简、化难为易、化未知为已知，有时体现为类比思维

分类思维：选取合适的标准进行分类，总的原则是：不重复、不遗漏，易统计、易分析

假设思维：假设——误差——寻因——求解

集合思维：容斥原理；因倍质合

数形结合思维：

转化思维：等量代换，几何的等积变换

对应思维：有时体现函数思维

极限思维：特殊值考察，有时体现为最值问题

守恒思维：变中抓不变

模型思维：解决生活问题，数学的高级应用