

# 沈 阳 师 范 大 学

## 教 学 日 历

2022-2023 学年 第 2 学期 授课对象：小学教育

课程名称：小学数学思想方法

课程代码：19301190 教学班号：2022 级小学教育

周次	教 学 作 业 类 别 及 内 容					
	讲 授			实 践 环 节	课 外 作 业	参 考 书 目
	星 期	时 数	教学大纲的章节、题目	实验课、习题课	题目和题数	书名、章节、页数
第一周 2月27日至 3月3日	五	2	知识点1 对数学思想方法的认识 一、小学数学思想方法的内涵 二、小学数学中常见的思想方法 知识点2 数学思想方法的教学	师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。	整理小学数学中有哪些常用的思想方法 共1题	《小学数学思想方法解读及教学案例》 1页-21页
第二周 3月6日至3月10日	五	2	知识点1 抽象思想 一、小学数学抽象思想方法举例 二、小学数学教材中抽象的思想方法 知识点2 符号化思想 一、小学数学符号化思想方法举例 二、小学数学教材中符号化的思想方法	师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。	搜集整理采用抽象和符号化思想解答的题目 共2题	《小学数学思想方法解读及教学案例》 26页-53页
第三周 3月13日至 3月17日	五	2	知识点3 分类思想 一、小学数学分类思想方法举例 二、小学数学教材中分类的思想方法	师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。	三种方法对应的练习题 共1道题	《小学数学思想方法解读及教学案例》 57页-63页
第四周 3月20日至 3月24日	五	2	知识点4 变中有不变思想 一、小学数学不变量思想方法举例 二、小学数学教材中不变量的思想方法	师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。	搜集采用不变量思想解答的题目 共1题	《小学数学思想方法解读及教学案例》 69页-83页

<p>第五周 3月27日至 3月31日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点5 集合思想 一、小学数学集合思想方法举例 二、学数学教材中集合的思想方法 知识点6 有限与无限思想一、小学数学有限与无限思想方法举例 二、小学数学教材中有限与无限的思想方法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用集合和有限及无限思想解答的题目共2题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例 65页-66页 85页-87页</p>
<p>第六周 4月3日至4 月7日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点1 归纳思想 一、小学数学归纳思想方法举例 二、小学数学教材中归纳的思想方法 知识点2 类比思想 一、小学数学类比思想方法举例 二、小学数学教材类比的的思想方法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用归纳思想和类比思想解答的题目共2题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例 88页-108页</p>
<p>第七周 4月10日至4 月14日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点3 演绎思想 一、小学数学演绎思想方法举例 二、小学数学教材中演绎的思想方法 知识点4 转化思想 一、小学数学转化思想方法举例 二、小学数学教材中转化的思想方法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用演绎思想解答的题目共1题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例 111页-137页</p>
<p>第八周 4月17日至4 月21日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点4 转化思想 一、小学数学转化思想方法举例 二、小学数学教材中转化的思想方法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用转化思想解答的题目共1题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例 125页-137页</p>

<p>第九周 4月24日至4月28日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点5 数形结合思想 一、小学数学数形结合思想方法举例 二、小学数学教材中数形结合的思想方法 知识点6 几何变换思想 一、小学数学几何变换思想方法举例 二、小学数学教材中几何变换的思想方法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用数形结合和几何变换思想解答的题目 共2题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例》 144页-188页</p>
<p>第十周 5月1日至5月5日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点7 极限思想 一、小学数学极限思想方法举例 二、小学数学教材中极限的思想方法 知识点8 代换思想 一、小学数学代换思想方法举例 二、小学数学教材中代换的思想方法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用极限思想和代换思想解答的题目 共2题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例》 193页-219页</p>
<p>第十一周 5月7日至5月12日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点1 模型思想 知识点2 方程思想 知识点3 函数思想 知识点4 优化思想</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用四种思想解答的题目 共4题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例》 225页-271页</p>
<p>第十二周 5月15日至5月19日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点5 统计思想 知识点6 随机思想 知识点1 数学美思想 知识点2 分析法和综合法</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用四种思想解答的题目 共4题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例》 276页-316页</p>
<p>第十三周 5月22日至5月26日</p>	<p>五</p>	<p>2</p>	<p>知识点3 反证法 知识点4 假设法 知识点5 穷举法 知识点6 数学思想方法的综合应用</p>	<p>师生互动完成典型例题的解答；并总结解答问题中所采用的思想方法。</p>	<p>搜集整理采用四种思想解答的题目 共4题</p>	<p>《小学数学思想方法解读及教学案例》 318页-330页</p>

第十四周 5月29日至6月2日	五	2	知识点1 一年级教材 案例解读 知识点2 二年级教材 案例解读 知识点3 三年级教材 案例解读	师生互动，讨论三个案例中如何渗透思想方法的	通读所给的三个年级的案例，体会三个案例中多采用了哪些思想方法	《小学数学思想方法解读及教学案例》 336页-350页
第十五周 6月5日至6月9日	五	2	知识点4 四年级教材 案例解读 知识点5 五年级教材 案例解读 知识点6 六年级教材 案例解读	师生互动，讨论三个案例中如何渗透思想方法的	通读所给的三个年级的案例，体会三个案例中多采用了哪些思想方法	《小学数学思想方法解读及教学案例》 356页-439页
学时数合计		2×15=30 学时				
使用教材内容变动说明						
教学方法改革及使用现代教学手段说明						
采用双语教学情况说明						

任课教师 罗少成 系（教研室）主任 \_\_\_\_\_ 单位教学负责人 \_\_\_\_\_

填表日期：2023年2月26日 教学日历完成情况 \_\_\_\_\_ 检查人 \_\_\_\_\_

附注：本日历一式两份，一份任课教师本人使用，一份报教务处存档。