**小学数学学科指导课程四年级数学上册**

 **图形的认识（一）**

**线段、射线、直线、角的认识及其分类**

**学习指南**

**相关教材内容链接：**

同学们，在我们这个丰富多彩的大世界里，蕴含着大量的图形，而对于这些图形的认识又帮助我们解决了生活中的很多问题。图形所表达的魅力是无穷的，我们人类对于图形的想象力更是无限的。今天我们就一起来复习《图形的认识（一）》。这部分知识是人教版教材38页、39页、42页的内容，你可以先看看书仔细回忆一下，从中你都知道了些什么呢？把你知道的可以写下来，也可以和爸爸、妈妈说一说。

我们学习的图形都是从生活中的物体抽象出来的，它可以帮助我们将错综复杂的世界简单化，可以帮助我们很好的认识图形和图形之间的联系。你知道吗？我们学习的图形都是由点、线、面等元素构成，那接下来我们就先来复习这些构成图形的元素。

请你和我一起开启“图形王国”的大门，回忆一下有关线段、射线、直线、角的认识及其相关知识吧！其实我们在二年级时就对角有了初步的认识，知道了什么样的图形是角，了解了角的各部分名称及如何判断角的大小。今天我们要复习的内容不仅仅是角的再认识，还有构成图形的要素——线段、射线、直线，对这些知识的学习有利于我们运用这些要素去研究其他的平面图形、立体图形。

**相关视频内容链接：**

如果你想更深入地了解相关知识，你可以打开歌华有线电视，进入“教育--北京数字学校”，点击小学数学课程中的四年级数学上册，里面有很多的学习内容，今天给大家推荐的是视频40《线段的有关知识》、视频41《直线的有关知识》两节微课，我相信这些视频肯定对你把握这部分知识有很大的帮助。

**知识要点：**

线段、射线、直线的相同点与不同点；线段、射线、直线三者关系；线段、射线、直线的表示方法；角的再认识；角的分类。