

《数字杂说》教学设计 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/56/2021_2022__E3_80_8A_E6_95_B0_E5_AD_97_E6_c38_56706.htm 【自读导言】

自读要求 1.在通读课文和复习文体知识的基础上，较快了解文章的内容大意。 2.抓住对题目、重点段和中心句的分析，全面掌握文章的思想内容和结构特点。 3.借助文中的关键词句和中心句，概括各部分的内容大意。 4.了解科学知识，发扬科学精神，反对"数字"迷信。 5.学用文章的写作技巧和语言：总分结构；举例子和拟人化的说明方法；明确、丰富而生动的语言。 学习侧重点 1.对题目的分析；对重点段的分析；对三部分中心句(兼有过渡作用)的分析，全面掌握文章的内容和结构特点。 2.文章体现出的科学精神。 3.学用文章的写作技巧和语言。（解说：本文在思想上体现出强烈的科学精神，并具有较强烈的现实意义。具体为：1.科学源于生活实践的需要，科学推动了人类文明的发展；2.要敢于创造，要有不断追求真理、修正错误的科学精神；3.反对现代"数字"迷信，批判畸形的文化现象。）在艺术上，该文亦有独到之处：1.结构清晰严密：采取总分式；全文分四部分，第1段是"纲"；第2、3、4部分开头的句子均为该部分的中心句，概述了该部分的内容，且起到上下过渡的作用。2.拟人化和举例子的说明方法。把"数字"当作生命体来解说，从"身世、情趣、遗憾"三个方面，使解说显得亲切、易懂。在说明中举了大量的例子，使不易了解的古代数字知识变得通俗好懂。3.语言准确、丰富而生动，充分显示了科普小品的艺术特色，具有趣味性和可读性。基于这些特点，我们安排了上述的"自读要

求"和"学习侧重点"。)【自读程序】1.梳通了解 学习"自读提示",了解学习该课的基本要求。 快速阅读课文一遍,了解文章写了哪几个方面的内容,要求集中注意力默读,不出声,不回视,记住文章主要内容,并且计时。 画出课文中的生字词(特别是"自读提示"中所列的),查阅字典,弄清它的读音和意义,并读熟写熟记牢。2.理解分析 解释课题《数字杂说》,了解"杂说"的含义。 分析第一部分。熟读(三遍以上);把该段分成两层;画出全文的关键词:"数字的身世.....遗憾";批注该段:总说,全文的纲。 依据数字的"身世、情趣、遗憾"三方面,把第一部分后的课文划分为三部分。 精读第二部分。A.将课文读一遍。B.依据该部分内容,设计"数字的发展过程"图表,项目有时间、地点、创造者、称谓、主要表现形式和评价等六项,并完成填表任务,在课文中画出相关的词句。C.研究第9自然段的语言,体会说明语言简明准确的特点。一是指出词的含义,二是分析它是否可以省略或被置换。这些词语依次是:广泛、迄今、尚、独特而悠久、很可能、隔位字、又、大同小异。 精读第三部分。A.将课文朗读一遍,再默读一遍。B."数字的情趣"表现在哪两方面?画出有关句子。C.研究句子:"此处聊举以五行和五方与十个数字相对,巧妙地概括了诸葛亮一生的旧联一则,以为助兴。"指出它的主谓宾,解释"聊举、五行、五方、以为助兴"等词。D.体会说明文中举例子的好处。 精读第四部分。A.将课文默读一遍,再朗读一遍。B.画出该部分的中心句。C.查词典,弄清"占星术"的意思,由此推出"占数术"一词的意思。D.熟读最后一段,举出"占数术"的两个新例子,并加以批判。 小结迁移。A.简要概括全文各部分的内容

要点，写在笔记本上。 B.完成后面的练习题。 C.写一篇学习心得，内容可包括以下一项或数项内容： 数字发展过程给我的启示； 总分式的说明结构有何好处； 科普小品的语言特色； 列出与数字有关的成语、灯谜和对联各五个。（解说：上述自读程序是一个由浅入深、由表入里的过程，也是一个整体与部分、面与点不断交错结合的过程，符合认识规律，而且突出主攻方向，可收到很好效益。）【自读点拨】 1.背景说明 课文选自湖南教育出版社1999年出版的《梦天集》，可见时代感较鲜明。在"科教兴国"的今天，普及科学知识和强化科学精神是强国大计。本课讲科学反迷信，批判了"占数术"，有十分现实的意义。 2.总体把握 课题《数字杂说》中的"杂"，原意为"多种多样"，此处可理解为"几方面"。课文正是从三方面来说明的，正好对应。 结构上的总体把握详见前面"自读导言"中的"解说"部分，不再重复。 第二部分的中心句为："数字的发展走过了漫长的路程。"第三部分的中心句为："数字之妙远远不局限于数字王国本身。它的概括力使人易于记忆，便利交谈。.....更何况它在文化生活中还给人以无穷的乐趣。"第四部分的中心句为："然而，数字却也有自己的苦恼，本来和它毫不相干的事情，偏偏总有人硬往它身上安。" 3.重难点分析 重点：课文的结构方式；大量使用成语；科学精神的体现。 难点：对古代各种记数法的理解；与数字有关的成语、灯谜和对联；"占数术"，即通过数字来推断吉凶的方法。（解说：本处点拨主要针对"自读程序"中的一些疑难问题而发。） 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com