 一、我认为可以解决以下问题   ：

          1、 利用信息技术教学，可以提高学生学习数学的兴趣。 教师“教”的目的是为了学生的“学”，教师教学的内容只有学生从心理上认同并接受，他才会认真的听，积极主动的去学习。这样，教师的教学目的才能够达成，教学目标才会实现。而学生从心理上认同，关键的因素就在于他对学习的内容是否感兴趣。因此，课堂教学取得成功的第一步就在于学生是否对教学内容感兴趣。

2、利用信息技术可以演绎课堂教学直观化，创设课堂教学情景化，从而提高课堂教学效率。 现代教育离不开手段的现代化。现代信息技术为数学教学注入了新的活力。

二、谈谈教师在哪些具体教学行为中运用信息技术可以有效提高学生的学习效率？

1、使用幻灯投影，演绎课堂教学直观化： 幻灯机投影机的使用，它能大大方便教学，节约课堂板书、绘画的时间，使教学更加直观化，加快了课堂教学节奏，提高了课堂教学效率。

2、利用多媒体教学，创设课堂教学情景化： 利用多媒体能创设情景的特点，展现精彩场面和诗情画意，可以深化对课文主题的认识。

3、利用信息技术进行语文课堂教学，既有利于教师布置作业，又有利于学生的训练，学练相结合，不但巩固了学习的内容，又提高了课堂教学效率。