**关于中学数学学科4月份网络教研活动的通知**

 各位老师：

根据近几年征求的菜单服务内容看，有不少学校提出了数学变式教学问题，前期我们针对教师进行了变式教学的有关问卷调查，本次教研的主题我们就确定为有关变式教学问题的研讨交流。

一、研讨主题：数学变式教学有关问题

提供给大家四个方面的问题供大家交流研讨:

1. 个人对变式数学变式理论层面认识与理解；2、变式教学的好处有哪些；
2. 变式教学应注意的问题；
3. 结合你的教学经验和本校学情，你认为我县的数学变式教学应如何开展；
4. 有其他方面的想法也可交流。

前4各方面每个人都要发表自己的观点。

1. 我查阅、收集了一些资料，发QQ群供大家参考。
2. 变式教学的有关理论资料；2、变式教学的课件设计；3、变式教学的教学设计案例；4、变式教学课堂实录案例；5、习题变式案例。

三、教研形式：利用数学QQ群把自己的观点发帖与大家交流，也可根据群里他人的意见发表自己的观点。

四、教研时间：4月6日---4月10日（可以随时发贴）

五、最后汇总大家的观点形成经验材料，供大家参考。

六、作业：每人编制一道变式习题（含答案），5月20日前电子稿形式发给我。

 2020年3月30日

 长海县教师进修学校中学教研部