**以分式的加减运算为例谈运算能力的提升 拓展体验资源**

通过前面微课的学习，同学们已经能体会在代数运算的学习中，要加深对算理的理解，感悟知识之间的联系.在实际运算过程中，要明确运算流程，理解运用算理，解决具体问题，提升运算能力.相信你对于数式运算，会有更多的理解,下面我们一起完成两个活动.

**观察题目特征**

**判断运算类型**

**灵活运用法则**

**提升运算能力**

**活动1 （编题游戏）**

请你尝试在下列整式中，选取几个整式，编写几道分式混合运算题目.



**要求如下：**1.至少选取6个整式,整式可以重复选用. 2.运算过程不少于5步.

3.运算结果必须为整式.

同学们，在多次尝试后，你对于式子的特征和运算结果之间的关系有哪些理解？快来谈一谈吧！

**活动2** 在“式”的学习中，我们经常类比“数”进行学习，利用已有知识和经验解决未知问题.例如：我们通过类比分数运算来学习分式运算.以后当我们面对更为复杂的式子或者包含新的运算的式子时，你能借助分式学习的经验，弄清新运算的算理，探索它的运算规律吗？例如“新定义运算”，你也可以自己去发现一些学习资源.