**2.5 有理数的加法（2）**

**一、复习引入**

问题1:计算

（1） （2）

（3） （4）

问题2:三个及以上的有理数相加，如何运算呢？

尝试计算：

思考：**有理数范围内，**加法交换律和加法结合律还适用吗？

**二、探究学习**

（一）、探究**加法交换律**在**有理数范围内**是否适用

问题1：计算：

问题2：选择两个有理数**（至少有一个是负数）**，探究加法交换律是否仍适用，写出你得到的关系式。

问题3：你能否用一个式子来表示这样的等式？

归纳：加法交换律

（二）、探究**加法结合律**在**有理数范围内**是否适用

问题1：计算：

问题2：选择三个有理数**（至少有一个是负数）**，探究加法结合律是否仍适用，写出你得到的关系式。

问题3：你能否用一个式子来表示这样的等式？

归纳：加法结合律

**三、简单应用**

例1:计算

练习1:计算

例2:实际应用

出租车司机小李开车从A地出发，先向东行驶，再向西行驶，然后又向东行驶，再向西行驶，

(1)出租车最后停在何处？

(2)若出租车耗油，这天汽车总共耗油多少？