五　分数加法和减法

|  |  |
| --- | --- |
| 一、异分母分数的加、减法  1*.* 异分母分数的加法。  计算异分母分数的加法,要先通分,再按照同分母分数加法的计算方法进行计算,计算结果能约分的要约成最简分数。  2*.* 异分母分数的减法。  计算异分母分数的减法,要先通分,再按照同分母分数减法的计算方法进行计算,计算结果能约分的要约成最简分数。  3*.* 分子是1的两个异分母分数相加。  用分母的积作和的分母,用分母的和作和的分子,即*+=*(*a*,*b*均不为0)。计算结果能约分的要约成最简分数。  4*.* 分子是1的两个异分母分数相减。  用分母的积作差的分母,用分母的差作差的分子,即*-=*(*a*,*b*均不为0,且*b>a*)。计算结果能约分的要约成最简分数。  二、分数的连加、连减和加减混合运算  1*.* 分数加、减混合运算的运算顺序。  计算分数加、减混合运算时,可以按照整数加、减混合运算的运算顺序计算。  2*.* 分数加、减混合运算的计算方法。  计算时,可以逐步通分,一次计算出结果;也可以先找出几个分数的公分母(为了计算简便,一般用几个分数的分母的最小公倍数作公分母),再采用一次性通分的方法进行计算。  3*.* 分数加法的简便运算。  整数加法的运算律可以推广到分数加法中,运用这些运算律可使计算简便。 | id:2147485026;FounderCES  知识巧记:  异分母分数相加减,  通分环节最关键。  分母变成相同数,  只把分子相加减。  分子是1有巧算,  记住方法真简便。  知识巧记:  分数加、减混合算,  整数顺序无二般。  有括号,里当先;  无括号,依次算。  要想计算变简便,  运用定律是关键。 |