**12.3.2分式的混合运算**

**一、学习目标**

1. 类比数的混合运算探究出分式的混合运算法则；

2. 明确分式混合运算的运算顺序,熟练地进行分式的混合运算。

**二、定向自学**

活动一 复习异分母分式的加减法

1. 计算下列各式:

(1)*-*; (2)*-*

活动二 分式的混合运算

1. 计算:*.*

2. 计算:*.*

3.做一做

当*a*=*-*时,求*-*·的值

**三、自学总结**

**四、自学检测**

1. 化简*a*+1*-*的结果等于( )

A.*a-*2 B.*a*+2 C. D.

2. 对于任意整数*n*(*n*≠0),按下列程序计算输出答案为 ( )

***n*→平方→+*n*→÷*n*→*-n*→答案**

A.n B.n² C.1 D.2n

3.计算1*-* ·(*m*2*-*1)的结果是（ ）

A．2m2+2m B．0 C．﹣m2﹣2m D．m2+2m+2

4.使(*x*2*-*4*x*+4)的值为整数的整数*x*的个数为（ ）

A.1个 B.2个 C.3个 D.4个

5. 先化简，再求值： 其中，*a*满足*a*－2=0．

【拓展拔高】

6. 已知非零数*a*满足*a*2+1=3*a*,求*a*2+的值*.*