**2.7 有理数的混合运算(1）**



**核心素养目标**

1．掌握有理数加、减、乘、除、乘方混合运算的顺序．

2．能熟练进行有理数的混合运算．

3．通过有理数混合运算的训练，培养同学们进行自我评价的习惯和克服困难的信心．

**重点：**熟练而准确地进行有理数的加、减、乘、除、乘方混合运算。

**难点：**灵活运用运算律简化运算。

一、课前预习与导学

1、已学过的有理数的运算有： 、 、 、 、 ？



2、观察： 你能说出这个算式里有哪几种运算？

答：有： 运算。



3.计算：

4、有理数的混合运算顺序：在一个算式中含有有理数的加、减、乘、除、乘方等混合运算，我们要按照先\_\_\_\_\_\_\_,再\_\_\_\_\_\_\_\_\_,最后\_\_\_\_\_\_\_,如果有­­\_\_\_\_\_\_\_\_,先进行\_\_\_\_\_\_里的运算顺序．同级运算，按照 顺序进行；如果有括号，先算 ，再算 里的，最后算 里的。（注：加法和减法叫做第一级运算；乘法和除法叫做第二级运算；乘方和开方（今后将会学到）叫做第三级运算.）

【自主尝试】试一试：仿照例题，计算下列各式：

（1） （2）

二、新课讲解

例1 计算 （2）

练习  计算：（1） （2）

（3） （4）



想一想:

例2 计算

练习：

 

(3)  （4）3×（－4）+28÷（－7）