**除法的竖式计算口诀和法则：**

1、除号写端正，数位要对齐，被除数里面藏，除数对面站，商在上面看。

2、用乘法口诀试商，又快又准确；

3、有余数除法口诀

一试：除数和几相乘的积最接近被除

数，又比被除数小，上就是几。

二乘：商和除数的积写在被除数下面。

三减：被除数减去商和除数的积。

四比：余数和除数比，余数要比除数小。

**有余数的除法运用规律**

运用有余数除法的有关知识解决问题时，有图的要先看图，明确题意，再找出相关信息进行计算，最后根据余数确定最终答案。

**生活中的方向歌**

早晨起来，面向太阳，前面是东，后面是西，左面是北，右面是南。

**地图中的方向歌**

画图要面北，上北、下南、左西、右东。

**读数写数要牢记**

读数要大写，写数要小写，读数写数都从最高位起。

写数时要注意，哪位有几就写几，

没有数时有“0”记；

读书时，要牢记，末尾零，都舍去，

中间无论几个零，读出一个就可以。

**比较数的大小法则儿歌**

首先看，看数位，数位多的它就大；

数位同，看高位，高位大的它就大；

高位同，下一位，下位大的它就大；

按规律，往下推，比较大小无所谓。

**长度单位换算公式**

1千米=1000米   1km=1000m

1米=10分米=100厘米

1分米=10厘米   1dm=10cm

1厘米=10毫米   1cm=10mm

1米=1000毫米   1m=1000mm

**竖式计算加法法则**

1.相同数位对齐，从个位算起；

2.个位满十向十位进1，十位满十向百位

进1，得数的数位也要对齐。

竖式计算减法法则

1.相同数位对齐，从个位算起；

2.个位不够减向十位借一，当十相加后

再减，借走的数位要减掉1后，再计

算。十位不够减向百位借一，回来后

当十相加再做减法计算。

**加减法验算方法**

**（一般加法用减法验算，减法用加法验算，乘法用除法验算，除法用乘法验算）**

加法：加数+加数=和

一个加数=和-另一个加数

减法：被减数-减数=差

减数=被减数-差

被减数=减数+差

乘法：乘数×乘数=积

一个乘数=积÷另一个乘数

除法：被除数÷除数=商

除数=被除数÷商

被除数=商×除数

**图形有关知识**

1、角的大小与边长无关，与两条边张

开的大小有关。

2、锐角<直角<钝角

3、**长方形**有四条边，对边相等，邻边不相等，较长的边叫做“长”，较短的边叫“宽”，有四个角每个角都是直角。

4、**正方形**有四条边，每条边都相等，有四个角，每个角都是直角。

5、**平行四边形**有四条边，对边平行且相等，有四个角，对角相等，有一组钝角，一组锐角。

**时间单位换算**

1小时=60分   1分=60秒    1小时=60分=360秒