**人教二年级数学上册必须掌握的公式和口诀**

(请家长务必监督孩子熟记并能灵活应用，每天读一读，背一背，并妥善保管)

1、要知道物体的长度可以用（**尺子**）来测量，我们学过的长度单位有（**厘米**）、（**米**）。测量橡皮的长度可 以用（**厘米**）作单位，测量操场的长度可以用（**米**）作单位。

2、测量物体时一般把尺子的（**0 刻度**）对准物体的（**左端**）。物体一端对着 3 厘米，另一端对着 8 厘米，则物体长度为（**5 厘米**）【大数减小数】

3、1 米=100 厘米 200 厘米=2 米

1 米 30 厘米=130 厘米 320 厘米=3 米 20 厘米

4、最大的一位数是 9，最大的两位数是 99，最小的两位数是 10，最小的三位数是 100.最大的两位数和最小的两位数的差是（**89**），和是（**109**）。

5、从右边起，第一位是（**个位**），第二位是（**十位**）， 第三位是（**百位**），读数、写数都从（**高位**）起。

6、10 个一是十，10 个十是一百。

7、笔算两位数加、减两位数时，应注意（**数位**）对齐， 从（**个位**）算起。在做加法时，个位满（**10** ）向（**十位**）进（**1**），在做减法时，个位不够减，从（**十位**） 退（**1**）当（**10**）。

8、只有加减法从左往右算，如有小括号要先算小括号。

乘加或乘减混合，先乘后加减，如有小括号先算小括号。

1. 和=加数+加数 一个加数＝和－另一个加数

差=被减数-减数 减数＝被减数－差 被减数＝差＋减数

10、从一个（**顶点**）起，用尺子向（**不同的方向**）画两 条（**射线**），就画成一个角。角由一个（**顶点**）和（**两 条边**）组成。顶点

11、三角尺有（**3**）个角，其中最大的一个角是（**直角**）

12、角的大小与边的（**长短**）无关。角的大小与两边（**张 口的大小**）有关，（**张口**）越大，（**角越大**）。

13、线段有（**两个端点**），（**有限长**）可以测量长度。

射线只有（**一个端点**），（**无限长**）不能测量长度。直 线没有端点，（**无限长**）不能测量长度。

14、求几个（**相同加数**）的（**和**）的简便运算用（**乘法**） 计算，乘法是（**加法**）的简便运算。如：3+3+3+3+3=15表示（**5 个 3 相加**）可以写成 3×5=15 或 5×3=15 读作：（**3 乘 5 等于 15**）或（**5 乘 3 等于 15**），口诀（**三五十五**）。

15、因数×因数=积。3×5=15 表示（**5 个 3 相加**）也可表示（**3 个 5 相加**），其中一个因数是（**3**），另一个因数是（**5**），积是（**15**）。

1. 根据口诀“二五一十”可以写出两个算式（**2×5=10**）或（**5×2=10**），

表示：（**两个 5 相加**）或（**五个 2 相加**）和是（**十**）。

17、求一个数的几倍是多少，用（**乘法**）计算。如：2 的 8 倍就是求（**8 个 2**）是多少？列式：8×2=16，或2×8=16

18、沿（**对称轴**）折叠两边（**完全重合**）的图形叫（**轴对称图形**）。

长方形有（**两条**）对称轴。 正方形有（**四条**）对称轴。

圆有（**无数条**）对称轴。 五角星有（**五条**）对称轴。

等腰三角形有（**一条**）对称轴。等边三角形有（**3 条**）对称轴。

1. 三角形内有（**3**）条线段和（**3**）个角，只能有一个（**直角**）。

长方形、正方形都有（**4 条线段**）和（**4 个直角**）, 正方形（**4 条边都相等**），有（**4 个直角**）。长方体和正方体都有**（24**）个直角。

20 、所有的（**直角**）都一样大。