

## 人教二年级数学上册要求背熟的公式和口诀

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。

9、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  $3\times 5=15$  或  $5\times 3=15$  读

作：（3 乘 5 等于 15）或（5 乘 3 等于 15），口诀（三

五十五）。

15、因数 $\times$ 因数=积。 $3\times 5=15$  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）。

16、根据口诀“二五一十”可以写出两个算式（ $2 \times 5 = 10$ ）或（ $5 \times 2 = 10$ ），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： $8 \times 2 = 16$ ，或  $2 \times 8 = 16$

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。

19、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。