**2017最新人教版数学二年级上册知识点精编**

**知识点概要：**

一、长度单位和角的知识点

二、100以内的笔算加法和减法知识点

三、乘法表内乘法知识点

四、观察物体知识点（从正面、侧面、上面看）

五、认识时间知识点

六、数学广角知识点

**以下为详细内容**

**▼**

**一、长度单位和角的知识点**

**1、**尺子是测量物体长度的工具，**常用的长度单位有：米和厘米**。食指的宽度约有1厘米，伸开双臂大约1米。

**☆** 1米=100厘米

100厘米=1米

**2、**测量较短物体通常用**“厘米”**作单位，测量较长物体通常用**“米”**作单位。

**3、**测量物体长度时：把尺子的“0”刻度对准物体的左端，再看右端对着刻度几，就是几厘米。

**物体长度=较大数-较小数**

例如：从刻度“0”到刻度“6”之间是6厘米（6-0=6），从刻度“6”到刻度“9”之间是3厘米(9-6=3)；还可以用数一数的方法数出物体的长度。

**4、线段的定义**

①线段有两个端点；

②线段是直的；

③线段是可以亮出长度的。

在带单位加减法中，先看单位是否一样。单位不同要先把单位化成相同单位再加减；单位相同则直接相加减。

如：1米+10厘米=1米10厘米=110厘米

**5、画线段的方法**

从尺子的“0”刻度开始画起，长度是几就画到几。

（找点画线；有时还要先算出长度再画线。如画一条比6厘米短2厘米的线段。）

**6、角的特点**

①一个顶点，两条边（两边是直的）；

②它的两条边是射线不是线段；

③射线就是只有一个端点，不能测量出长度。

**锐角比直角小，钝角比直角大，钝角比锐角大。**

**锐角<直角<钝角   （钝角>直角>锐角）。**

**7、**用三角板可以画出直角，直角要标出直角符号（也叫垂足符号）。

**8、**所有的直角都一样大。要知道一个角是不是直角，可以用**三角板上的直角**比一比。**长方形和正方形都有4个角，4个都是直角。**

**9、**角的大小与两条边的长短无关，只与两条边张开有关。角的两边张得越大，角就越大。

**10、**每一个**三角板上都有3个角，其中有1个是直角，另外2个是锐角。**

**11、角的画法**

从一个点起，用尺子向不同的方向画两条笔直的线，就画成一个角。

（从一点引出两条射线所组成的图形叫作角）

**★12、画直角的方法**

①画一个点；

②从这点起画一条直线；

③把三角板的一条直角边与所画的直线重合，直角顶点与所画的点重合；

④沿三角板另一条直角边画一条直线；

⑤画完直角要标上直角符号。

**13、**要知道一个角是不是直角，可以用**三角板上的直角**比一比：顶点对顶点，一边对一边，再看另一边。

**14、**三角板上的3个角中，有1个是直角。

**☆** 正方形、长方形都有4个角，都是直角。

长方体有（6个）面，每一个面都有（4个）直角，总共有（24个）直角。

正方体有（6个）面，每一个面都有（4个）直角，总共有（24个）直角。

**二、100以内的笔算加法和减法知识点**

**1、两位数加两位数**

**☆** 两位数加两位数进位加法的计算法则：

①相同数位对齐；

②从个位加起；

③个位满十向十位进1。

**和 = 加数 ＋ 加数**

**一个加数 = 和 － 另一个加数**

**2、两位数减两位数**

**☆** 两位数减两位数退位减的笔算法则：

①相同数位对齐；

②从个位减起；

③个位不够减，从十位退1，当10再减。

**差=被减数－减数 被减数=减数+差 减数=被减数－差**

**3、连加、连减和加减混合**

**连加、连减：**连加、连减的笔算顺序和连加、连减的口算顺序一样，都是从左往右依次计算。

**加减混合运算：**按从左往右的顺序计算，有小括号的，先算小括号里的，用分步式计算。

**4、解决问题（应用题）**

**☆** 步骤：

①先读题 ；

②列横式，写结果，千万别忘记写单位（单位为：**多少**或者**几**后面的那个字或词）；

③作答。

求“一个已知数”比“另一个已知数”多多少、少多少？

用减法计算，如70比25多多少？19比46少多少？

**三、乘法表内乘法知识点**

**1、**求几个相同加数的和，用乘法表示更加简便。

**求几个相同加数的和的简便运算叫做乘法。**

**2、加法和乘法的改写**

如：5+5+5+5改写成乘法算式：5×4或4×5；反之，乘法也可改写成加法。如：8×4=8+8+8+8 ；4×5表示5个4相加或4个5相加。

(在忘记乘法口诀或口诀记不准时，可把乘法算式改写成加法算式来计算。)

**加法写成乘法时，加法的和与乘法的积相等。**

**3、读法与写法**

2×7=14 **读作**：2乘7等于14

3乘4等于12**写作**：3×4=12

**4、**乘法算式中，两个乘数（因数）交换位置，积不变。如：8×4=4×8。

在乘法算式里，乘号前面的数和乘号后面的数都叫做**“乘数”**（因数）；等号后面的得数叫做**“积”**。

**因数×因数=积 乘数×乘数=积**

**5、看图，写乘加、乘减算式时**

**乘加：**先把相同的部分用乘法表示，再加上不相同的部分。先算相同再加不同。

**乘减：**先把每一份数都当作相同的数来算，写成乘法，再把多算进去的数减去。

如：加法：5+5+5+5+3=23  乘加：5×4+3=23  乘减：5×5-3=23，计算时，先算乘，再算加减

**6、“求几个几相加的和是多少”**和**“求一个数的几倍是多少”**用乘法计算

如：

求7的3倍是多少？(7×3=21)

求5个8相加的和是多少？(8×5=40)

**四、观察物体知识点**

（从正面、侧面、上面看）

**1.**更多完整内容，【关】【注】【微】【信】【公】【众】【号】：**愉学教育**

回复“**数学二年级上册**”即可获取，已经排版好了，下载即可打印

**2.**在**愉学教育**里，回复“**学习干货**”，更能**轻松获取以下学习知识点**，全部排好版了，下载即可打印。

**小学数学：**

1.2017最新人教版数学一年级上册知识点精编

2.2017最新人教版数学一年级下册知识点精编

3.2017最新人教版数学二年级上册知识点精编

4.2017最新人教版数学二年级下册知识点精编

5.2017最新人教版数学三年级上册知识点精编

6.2017最新人教版数学三年级下册知识点精编

7.2017最新人教版数学四年级上册知识点精编

8.2017最新人教版数学四年级下册知识点精编

9.2017最新人教版数学五年级上册知识点精编

10.2017最新人教版数学五年级下册知识点精编

11.2017最新人教版数学六年级上册知识点精编

12.2017最新人教版数学六年级下册知识点精编

**小学语文：**

1.2017最新小升初语文总复习知识点汇总

2.2017最新小学语文必备成语200个（附注释）

3.2017最新小学语文108个容易误解的成语

4.2017最新小学语文210个“最”字成语

5.2017最新小学语文基础知识点精编：关联词、修辞手法、标点符号

6.2017最新小学语文常见病句类型

7.2017最新小学语文必背古诗词50首（附诗评）

8.2017最新小学语文精选必背古诗词80首

9.2017最新小学语文客观题答题万能公式

10.2017小学作文绝妙开头的写作方法

11.2017小升初语文必备36道文学常识精编

12.2017最新小升初语文文学常识全面汇总

13.2017最新1-6年级语文百科知识汇编170题

**小学英语：**

1.2017最新广州版小学英语各年级知识点归纳

2.2017最新小学英语语法知识点大全

3.2017最新广州版英语四年级上册短语汇总

4.2017最新广州版英语四年级下册单词汇总

5.2017最新广州版英语五年级上册知识点汇总

6.2017最新广州版英语五年级下册知识点汇总

7.2017最新广州版英语六年级上册知识点汇总

8.2017最新广州版英语六年级下册知识点汇总