

## 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。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

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线段是可以量出长度的。

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。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

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；

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

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

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

☆ 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

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325

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： $5\times 4$  或  $4\times 5$ ；反之，乘法也可改写成加法。如： $8$

$\times 4=8+8+8+8$ ； $4\times 5$  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

$2\times 7=14$  **读作**：2 乘 7 等于 14

3 乘 4 等于 12 **写作**： $3\times 4=12$

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

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** $\times$ **因数=积**      **乘数** $\times$ **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。

**不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325**

如：加法： $5+5+5+5+3=23$  乘加： $5\times 4+3=23$  乘减： $5\times 5-3=23$ ，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？( $7\times 3=21$ )

求 5 个 8 相加的和是多少？( $8\times 5=40$ )

别人都在用资料了，而你还在找？

电子版  
全免费



无需分享  
直接给

No. 1 课文同步练习题。  
No. 2 单元, 月考, 期中, 期末测试卷, 考试卷, 真题卷  
No. 3 课文、单元、全册知识点总结归纳整理。  
No. 4 课文教案, 课件, 课文同步朗读MP3。  
No. 5 考前知识点总结, 重点知识勾画。  
No. 6 字词句, 阅读理解, 看图写话等解题思路分析  
附答题思路模式。  
No. 8 语文数学考试必考知识点, 易错常错点专业分析  
针对练习。

一辈子、一件事。专注小学教育！

第一步：  
收集大多数家长需要的资料。  
并且免费分享给大家。

不想每次到处找资料？那就添加张老师微信：862325