

冀教版二年级数学下册知识点汇总

第一单元 长度单位

1.常用的长度单位是：米、分米、厘米。米可以用字母“m”表示；分米可以用字母“dm”来表示；厘米可以用字母“cm”来表示。

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.米、分米和厘米的关系：1米 = 10分米 1分米 = 10厘米

1米 = 10分米 = 100厘米

4.线段

(1) 线段的特点：①线段是直的；②线段有两个端点；③线段有长有短，是可以量出长度的。

(2) 测量物体长度的方法：将物体的左端对准直尺的“0”刻度，看物体的右端对着直尺上的刻度是几，这个物体的长度就是几厘米。

(3) 测量物体的长度时，当不是从“0”刻度量起时，要用终点的刻度数减去起点的刻度数。

(4) 画线段的方法：先用笔对准尺子的“0”刻度，在它的上面点一个点，再对准要画到的长度的厘米刻度，在它的上面也点一个点，然后把这两个点连起来。

第二单元 有余数的除法

1.一个整数除以另一个不为0的整数，得到整数商以后还有余数，这样的除法叫做有余数的除法。

2. $21 \div 5 = 4 \dots 1$ 读作 21 除以 5 商 4 余 1。



3. 在有余数的除法中，余数都比除数小。
4. 利用口诀求商：除数是几，就根据和几有关的乘法口诀求商。
5. 有余数除法应用题一定要在商和余数的后边都带上单位名称。
6. 有余数除法中，被除数 = 商 × 除数 + 余数
7. (1) 17 名同学去划船，每条船最多只能坐 4 人，至少要租 (5) 条船。（进一法）
(2) 20 米布，每 6 米做一套衣服，可以做 (3) 套衣服。（去尾法）

第三单元 认识 1000 以内的数

1. 数数的方法：数比较大时可以一百一百地数，十个十个地数，零散的再一个一个地数，要根据具体的数目用不同的方法数数。
2. 10 个一是十 10 个十是一百 10 个一百是一千
3. 一个数从右边起第一位是个位，第二位是十位，第三位是百位。第四位是千位。
4. 1000 以内数的组成：百位上的数字表示几个百，十位上的数字表示几个十，个位上的数字表示几个一。
5. 读数的方法：从最高位读起，百位上是几读几百，十位上是几读几十，个位上是几就读几，中间有 0 读作零，末尾的 0 不读。
6. 写数的方法：哪一位上有几就在哪一位上写几；哪一位上一个数也没有就在哪一位上写 0（0 起占位的作用）。
7. 数的大小比较的方法：①位数多的大于位数少的数；②位数相同时，就比较最高位上的数字，数字大的这个数就大，反之就小；③如果最高位上的数字相同，就比较下一位上的数，依次类推。



8.最大的一位数：9， 最小的一位数：1

最大的两位数：99， 最小的两位数：10 两位数最高位是十位。 最大的三位数：999， 最小的三位数：100 三位数最高位是百位。 最大的四位数：9999， 最小的四位数：1000 四位数最高位是千位。

9.算盘上每一档代表一个数位，计数时可在任选一档作个位。算珠都靠框时，表示算盘上没有拨上数。计数时拨珠靠梁，一个下珠表示1，一个上珠表示5。

第四单元 千克和克

1. 我们常用台秤和电子秤来测量物体有多重，计量比较轻物品的质量用克作单位。克用字母“g”表示，计量比较重物品的质量用千克作单位，千克用字母“Kg”表示。

2. 1 千克=1000 克

第五单元 四边形的认识

1.四边形的特征：四边形有4条边，4个角。

2.长方形的特征:长方形的对边相等，4个角都是直角。长方形长边的长叫做长，短边的长叫做宽。

3.正文形的特征:正方形4条边相等，4个角都是直角。正方形每条边的长叫做边长。

4.平行四边形的特征：平行四边形对边相等，易变形。

第六单元 三位数加减三位数



1.三位数加减三位数的笔算方法：

(1) 笔算加法：相同数位对齐，从个位加起，哪一位上的数加满几十，就向前一位进几。

(2) 笔算减法：相同数位对齐，从个位减起，哪一位上的数不够减，就从前一位退 1 当 10，和本位上的数相加后再减。

2.三位数加减三位数的验算方法：

(1) 加法的验算方法一：和减一个加数等于另一个加数；方法二：调换两个加数的位置再加一遍。

(2) 减法的验算方法一：差加减数等于被减数；方法二：被减数减差等于减数。

3.在一个算式里，如果只有加减法，要按从左到右的顺序计算；如果有括号，要先算括号里面的。

4.解决两步计算的问题，可以从已知条件入手，明确先求什么，再求什么；也可以从问题入手，明确要求什么，必须先知道什么。

第七单元 时分秒

1.钟面上有 12 个大格，60 个小格，时针走一大格的时间是 1 小时，分针走 1 小格的时间是 1 分钟，走一大格是 5 分钟，走一圈是 60 分钟。时针走 1 大格，分针正好走一圈，是 60 分钟，所以 1 小时 = 60 分钟

2.钟面上的时针刚走过数字几，分针从 12 时起走了多少个小格，这时的时刻就是几时过几分，读作：几时几分。

3.计算经过的时间，可以把时间分为几段，用加法计算经过时间；也可以用“经过的时间 = 结束时间 - 开始时刻”。



4.秒针走 1 小格是 1 秒，1 分 = 60 秒。

第八单元 探索乐园

在排列时，要按一定的顺序进行，才不会重复或选漏。例如：

1.用 1、2、3 三个数字组成不同的三位数可以有六种不同排法，分别是：123、132、213、231、312、321。

2.用 0、1、2 排成不同的三位数只有四种排法，分别是 120、102、210、201，因为 0 不能在最高位百位上。

3.三人过节打电话问候，只有三种打发。

