

学习资料

三年级



许昌平行线编著

三年级上册知识集

第一单元 时 分 秒

- 1、钟面上有 3 根针，它们分别是时针、分针、秒针，其中走得最快的是秒针，走得最慢的是时针。(时针最短，秒针最长)
- 2、计量很短的时间，常用秒。秒是比分更小的时间单位。
- 3、钟面上最长最细的针是秒针。秒针走一小格的时间是 1 秒。
- 4、秒表：一般在体育运动中用来记录以秒为单位的时间。
- 5、常用时间单位：时、分、秒。
- 6、时间单位：时、分、秒，每相邻两个单位之间的进率都是 60。

1 时=60 分 (60 分=1 时) 1 分=60 秒 (60 秒=1 分)

- 7、分针走一圈，时针走一大格，是 1 小时。秒针走一圈，分针走一小格，是 1 分。
- 8、计算一段时间，可以用结束的时刻减去开始的时刻。

第三单元 测量

- 1、在生活中，量比较短的物品，可以用毫米(mm)、厘米(cm)、分米(dm)做单位。量比较长的物体，常用米(m)做单位。量比较长的路程一般用千米(km)做单位。
- 2、运动场的跑道，通常 1 圈是 400 米，2 圈半是 1000 米。
- 3、1 枚 1 分的硬币、尺子、磁卡、小纽扣、钥匙、身份证的厚度大约是 1 毫米。
- 4、量比较短的物体的长度或者要求量得比较精确时，可以用毫米作单位。
- 5、1 厘米中间的每一小格的长度是 1 毫米。
- 6、在计算长度时，只有相同的长度单位才能相加减;单位不同时，要先转化成相同的单位再计算。
- 7、表示物体有多重时，通常要用到质量单位。称比较轻的物品的质量，可以用“克”作单位；称一般物品的质量，常用“千克”作单位；表示大型物体的质量或载重量一般用“吨”作单位。
- 8、常用长度单位：千米 (km)、米(m)、分米(dm)、厘米(cm)、毫米(mm)。
- 9、长度单位：米、分米、厘米、毫米，每相邻两个单位之间的进率都是 10。
1 米=10 分米 (10 分米=1 米) 1 分米=10 厘米 (10 厘米=1 分米)
1 厘米=10 毫米 (10 毫米=1 厘米) 1 米=100 厘米 (100 厘米=1 米)
1 千米=1000 米 (1000 米=1 千米(公里))
- 10、质量单位：吨、千克、克，每相邻两个单位之间的进率都是 1000。
1 吨=1000 千克 (1000 千克=1 吨) 1 千克=1000 克 (1000 克=1 千克)

第二、四单元 万以内的加法和减法

1、最大的几位数和最小的几位数:

最大的一位数是 9, 最小的一位数是 0

最大的二位数是 99, 最小的二位数是 10

最大的三位数是 999, 最小的三位数是 100

最大的四位数是 9999, 最小的四位数是 1000

最大的五位数是 99999, 最小的五位数是 10000

最大的三位数比最小的四位数小 1。

2、笔算加减法时: 相同数位要对齐; 从个位算起; 哪一位上的数相加满 10, 就向前一位进 1; 哪一位上的数不够减, 就从前一位退 1 当作 10, 和本位相加再减; 如果前一位是 0, 则再从前一位退 1。

3、两个三位数相加的和: 可能是三位数, 也有可能是四位数。

4、加法公式: 加数 + 加数 = 和 和 - 加数 = 加数

5、减法公式: 被减数 - 减数 = 差 被减数 - 差 = 减数
差 + 减数 = 被减数 被减数 = 差 + 减数

6、口算时: 例: (1) $35+48$, 先算 $35+40=75$, 再算 $75+8=83$ 。(2) $72-28$, 先算 $72-20=52$, 再算 $52-8=44$

7、问题中出现“大约”、“大概”、“约”、“估一估”、“估算”、“估计一下”等词语时, 都是用估算。

第五单元 倍的认识

求一个数是另一个数的几倍. 用除法计算: 一个数 \div 另一个数 = 倍数

例如: 36 是 4 的几倍? $36 \div 4 = 9$

已知一个数的几倍是 A, 求这个数. 用除法计算: $A \div$ 倍数 = 这个数

已知一个数的 5 倍数是 35, 求这个数是多少? $35 \div 5 = 7$

求一个数的几倍是多少? 用乘法计算: 一个数 \times 倍数 = 结果

例如: 9 的 6 倍是多少? $9 \times 6 = 54$

第六单元 多位数乘一位数

1、多位数乘一位数(进位)的笔算方法:

相同数位对齐, 从个位乘起, 用一位数依次去乘多位数的每一位, 哪一位上乘得的数积满几十, 就向前一位进几。

2、在乘法里, 乘数也叫做因数。

3、0 和任何数相乘都得 0；1 和任何不是 0 的数相乘还得这个数。

4、三位数乘一位数：积有可能是三位数，也有可能是四位数。

第七单元 长方形和正方形

1、用相同的小正方形拼长方形或正方形时，拼成的图形长和宽越接近(或长、宽相等)时，周长最短。

2、四边形的特点：有 4 条直的边，有 4 个角。

3、长方形的特点：对边相等，有 4 个直角。

4、正方形的特点：4 条边都相等，有 4 个直角。

5、封闭图形一周的长度，是它的周长。

6、长方形的周长=(长+宽)×2

正方形的周长=边长×4

宽=长方形的周长÷2-长 长=长方形的周长÷2-宽 边长=正方形的周长÷4

7、在一个长方形中剪出一个最大的正方形，长方形的宽就是这个正方形的边长。

第八单元 分数的初步认识

1、分数的意义：把一个整体平均分成若干份，表示 1 份或几份的数就是分数。

2、比较大小的方法：

(1)分子相同，分母小的分数就大。 (2)分母相同：分子大的分数就大。

3、同分母分数相加减，分母不变，只把分子相加减。

数字编码：

1、身份证号共 18 位，第 7 个数字开始到第 14 个（共 8 个）表示出生年月日。身份证号倒数第 2 位的数字是用来区分性别的，单数表示男生，双数表示女生。

2、邮政编码共 6 位，前两位表示省（自治区、直辖市），第三位表示邮区，第四位表示县（市），最后两位表示投递局（所）。

3、其他编码：观察各组成部分及顺序，找到相应排列规律。

许昌平行线各校区地址

文峰路校区：

文峰路与东大街交汇处南 300 米路西鼎鑫鑫悦大厦 10 号楼 8 楼

校区电话:0374-- 5056586/0374--2116006

向阳路校区：

许继大道与向阳路交叉口南 100 米许继幼儿园对面四楼

校区电话:0374--2259399

360 校区：

智慧大道与莲城大道交叉口亨源通新田 360 广场 7 号楼 5 楼

校区电话:0374--3179199

丞相府校区：

府后街与衙后街交叉口南 30 米路西，衙后街 146 号 3 楼

校区电话:0374-2628199

关注许昌平行线公众号二维码：

更多学习资源等你来领哦！

