

三年级数学下册知识点

第一单元 两三位数除以一位数（二）

1、只要是求平均分就用(除法)计算。 2 注意应用题中如果有“大约”等字，一般是要估算的。 3 被除数末尾有几个0，商的末尾不一定就有几个0。（如： $300 \div 5 = 60$ 被除数中间有0，商的中间不一定就有0。（如： $105 \div 5 = 21$ ） 4 笔算除法：（1）余数一定要比除数小。（2）除法验算：→用乘法 ① 没余数：商 \times 除数=被除数； ② 有余数：商 \times 除数+余数=被除数 → 验算时别忘了加余数，横式上结果要写准。（3）0除以（任何不是0的）数都得0。→ 0不能做除数

第二单元 对称 轴对称图形：对折后两边完全重合。折痕所在的直线叫做它的对称轴。

第三单元 两位数乘两位数

1、两位数乘两位数积可能是（三）位数，也可能是（四）位数。 2 验算：交换两个因数的位置。 3 口算： $15 \times 200 = ?$ （方法：把0前面的数相乘，再在乘积的末尾添0，注意添几个0。） 4、估算： 18×22 ，可以先把因数看成整十、整百的数，再去计算。→（可以把一个因数看成近似数，也可以把两个因数都同时看成近似数。） 5 有“大约”字样的一般要估算。 6 凡是问“够不够”，“能不能”等的题，都要三大步：①计算、②比较、③答题。别忘了比较这一步。 7 在进行等量交换时，首先要正确理解已知条件，掌握已知条件中的数量关系，在进行交换。 加数+加数=和 加数=和-加数 被减数-减数=差 被减数=减数+差 减数=被减数-差 差=被减数-减数 被除数 \div 除数=商 除数=被除数 \div 商 被除数=商 \times 除数 被除数 \div 除数=商,,, 余数 除数=（被除数-余数） \div 商 被除数=商 \times 除数+余数 因数 \times 因数=积 因数=积 \div 因数

第四单元 面积

物体的（表面）或（封闭图形）的大小就是它们的面积 2 比较两个图形面积的大小要用（统一）的面积单位来测量。 3公式长方形的周长=（长+宽） \times 2

长方形的面积 =长×宽 正方形的周长 =边长×4 正方形的边长 =周长÷4 正方形的面积 =边长×边长 4面积单位：

(1) 边长(1厘米)的正方形，面积是(1平方厘米)。(反过来也要会说。面积是1平方厘米的正方形，它的边长是1厘米。但面积是1平方厘米的不一定是正方形。)

(2) 边长是(1分米)的正方形，面积是(1平方分米)。(3) 边长是(1米)的正方形，面积是(1平方米)。 5①常用的面积单位有：(平方厘米)、(平方分米)、(平方米)。③相邻两个常用的长度单位之间的进率是(10)。但米和千米进率是1000

④相邻两个常用的面积单位之间的进率是(100)。但平方米和公顷(平方百米)进率是10000。 6常用面积单位换算：1平方分米=100平方厘米 1平方米=100平方分米

7公顷、平方千米 1计算土地面积的单位计算土地面积常用的单位是：平方米、公顷。边长为100米的正方形土地，面积是10000平方米，也就是1公顷。计算大面积的土地用平方千米作单位。边长时1千米(1000米)的正方形土地，它的面积是1平方千米，1平方千米也叫1平方公里。 2.土地面积单位之间的换算关系 公顷=10000平方米 1平方千米=100公顷=1000000平方米 公顷、平方千米这两个土地面积单位间的进率是100。 7、注意：(1)面积相等的两个图形，周长不一定相等。 周长相等的两个图形，面积不一定相等。(2)长度单位和面积单位的单位不同，无法比较大小。例如：16平方米和16米是无法比较大小的(如边长是4米的正方形周长和面积相等的说法是错误的)。常见长度单位有：千米(公里)、米、分米、厘米、毫米

第五单元 年、月、日

一、年和月 1、时间单位：年、月、日、时、分、秒 2 一年中有7个大月，分别是：一月、三月、五月、七月、八月、十月、十二月，每月31天；一年中有4个小月，分别是：四月、六月、九月、十一月，每月30天 2月既不是大月也不是小月。熟记：月份天数歌谣或拳头记忆法 同一年)7月和8月是连续的大月。一个星期有7天，每个月至少有4个星期日，最多有5个星期日。日期每加7天，星期几都是相同的。例如，

6月1日是星期三，那么6月8日还是星期三，6月15日也是星期三。3、平年2月有28天，闰年2月有29天，一个星期有7天，平年全年365天，合（ ）个星期零（ ）天。（平年天数： $31 \times 7 + 30 \times 4 + 28 = 365$ ） $365 \div 7 = 52$ （个）……1（天） 闰年全年366天，合（ ）个星期零（ ）天。（ $31 \times 7 + 30 \times 4 + 29 = 366$ ） $366 \div 7 = 52$ （个）……2（天） 2月只有28天的这一年是平年，平年全年有365天。2月有29天的这一年是闰年，闰年全年有366天。每4年里有3个平年，1个闰年。通常公历年份是4的倍数（除以4没有余数）的都是闰年。但公历年份是整百数（末尾有两个0）的，必须是400的倍数（除以400没有余数）才是闰年。练习：1996、2100、1960、2010、2009、1978年中哪几年是平年、哪几年是闰年。思考：平年闰年的三个特征

闰年：全年366天，二月有29天，整百年份要是400的倍数，非整百年份是4的倍数 4、一年有四个季度，四个季节，季节和季度不相同要注意区分。第一季度是：一月、二月、三月； 第二季度是：四月、五月、六月 第三季度是：七月、八月、九月 第四季度是：十月、十一月、十二月

提示：季度和季节的划分不一样。（如：第一季度并不是春季）

2、平年、闰年的判断方法：平年 $\div 4$ 有余数（整百年 \div 有余数的是平年）闰年 $\div 4$ 没有余数 整百年 $\div 400$ 没有余数的是闰年）1日=（ ）小时，时针在钟表上走两圈（第一圈从夜里12时（0时）到中午12时；第二圈从中午12时到夜里12时（第二天的0时）。）；走完第一圈过了12时，就是13时，14时15时……24时一天结束（同时是第二天的开始也叫0时） 、在计算两个时刻之间经过的时间，要注意先弄清楚开始的时间和结束的时间，将两个时刻都用24时计时法表示，然后相减所得的差就是经过的时间。 结束时间=开始时间+经过时间 经过（间隔）时间=结束时间—开始时间 开始时间=结束时间—经过（间隔）时间

第六单元 小数的初步认识

1、小数的定义：像5.98、0.85、2.60这样的数叫做小数。“.”叫做小数点。

把 1 个整体平均分成 10 份、100 份、1000 份,,,这样一份或几份可以用分母是 10、100、1000 的份数来表示,也可以依照整数的写法写在整数个位右面,用圆点隔开来表示十分之几、百分之几、千分之几,,,的数,叫做小数。(分数与小数的转换) 2 小数的数位 小数点的左边是它的整数部分,小数点的右边是它的小数部分。小数的计数单位是十分之一、百分之一、千分之一,,,按照一定的顺序排列起来 3 转换率: 1元=10 角 1 角=10 分 元=100 分 米=10 分米 分米=10 厘米 1分=0.1角=0.01元 厘米=0.1 分米=0.01 米 3.小数大小的比较 比较两个小数的大小,先看它们的整数部分,整数部分大的那个小数就大;整数部分相同的,十分位上的数大的那个数就大;十分位相同就比较百分位,,, 4.简单的小数加、减法 计算小数加、减法,先把各数的小数点对齐 (也就是把相同数位上的数对齐),再按照整数加、减法的法则进行计算,最后记住在得数中点上小数点。

第七单元 统计

(一) 简单的数据分析

常见的有横向、纵向条形统计图,统计图中的一格可以代表 1 个单位,也可以代表若干个单位。(统计数据比较大时,起始格于其它格表示不同单位)

在进行简单的数据分析之前,必须弄清楚统计图所包含的数据情况,再根据这些数据来进行分 (二) 平均数 若干数相加的和,除以这些数的个数,所得的结果叫算术平均数,简称平均数。求平均数分为两步,首先求出若干数的和,再用所求的和除以这些数的个数。