第一单元总结

大月和小月	1 年有 12 个月 一月、三月、五月、七月、八月、十月、十二月各有 31 天; 四月、六月、九月、十一月各有 30 天; 平年二月有 28 天,闰年二月有 29 天	拳头记忆法  歌诀记忆法 一三五七八十腊,三十一天永不差。四六九冬三十整。平年二月二十八,闰年二月把一加
平年和闰年	2000 年是闰年 2001 年是平年	平年、闰年的判定方法:公历年份是 4 的倍数的,一般都是闰年,反之是平年;公历年份是整百数的,是 400 的倍数的是闰年,反之是平年

第二单元总结

两位数乘 10、100、1000	21×10=210 15×100=1500 27×1000=27000	计算两位数乘 10、100、1000 时,只需要在这个两位数的后面添上 1 个 0、2 个 0、3 个 0 即可
整十数乘整十数	40×70=2800	把十位上的数相乘算出积,再在积的末尾添上 2 个 0
两位数乘两位数	19×19=361 1 9 × 1 9 1 7 1 1 9 3 6 1	用竖式计算两位数乘两位数时,用第二个因数个位上的数和十位上的数分别与第一个因数的每一位相乘,哪一位乘得的积满几十,就向前一位进几,前一位相乘后不要忘记加进位的数,再把两次乘得的积相加
两位数乘两位数(一个因数的末尾有 0)	25×30=750 2 5 × 3 0 7 5 0	用竖式计算一个因数末尾有 0 的乘法时,把 0 前面的数对齐,用 0 前面的数去乘,再看因数的末尾共有几个 0,就在积的末尾添几个 0
估算	21≈20 59≈60 20×60=1200 21×59≈1200	两位数乘两位数的估算方法有很多种,可以把两个因数都看成与它最接近的整十数,再用口算得出结果;也可以只把其中一个因数看成和它接近的整十数,再口算得出结果

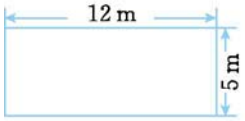
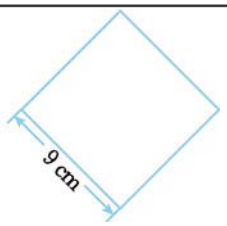
第三单元总结

吨的认识	1 袋大米约重 10 千克,100 袋这样的大米约重 1000 千克,也就是 1 吨	计量比较重的物体的质量,通常用“吨”作单位,用符号“t”表示
质量单位换算	5 吨=5000 千克	1 吨=1000 千克

第四单元总结

知识点		举例说明	金点子
解决问题	用连乘解决问题	图书馆新买了6个书架,每个书架有5层,每层可放80本书。求这些书架一共可放多少本书,列式计算为80×5×6=2400(本)	要求的是总数,可先求出每份的数量,再用每份的数量乘总份数求出总数;也可以先求出总份数,再用总份数乘每份的数量,求出总数
	用连除解决问题	3只燕子2天共吃害虫660只,求平均每只燕子每天吃害虫多少只,列式计算为660÷3÷2=110(只)	连除问题的解题思路和连乘一样,都是从问题入手,确定先算什么,再算什么
	用乘除混合运算解决问题	王师傅加工一批零件,每天加工8个,需要3天加工完。如果他想每天加工6个,需要几天加工完,列式计算为8×3÷6=4(天)	求总量用乘法,求数量或单一量用除法

第五单元总结

知识点	举例说明	金点子
认识面积		物体的表面或封闭图形的大小,就是它们的面积
面积单位	计算机键盘上一个按键的面积大约是 1 平方厘米;成年男人手掌的面积大约是 1 平方分米;4 个小学生手拉手站成一个正方形,所围成的面积大约是 1 平方米	常用的面积单位有平方厘米、平方分米、平方米,用符号表示分别为 cm^2、dm^2、m^2
面积的计算	 $12\times5=60(m^2)$  $9\times9=81(cm^2)$	长方形的面积=长×宽 正方形的面积=边长×边长
面积单位之间的进率	$5m^2=500dm^2$ $300cm^2=3dm^2$	相邻两个面积单位之间的进率为 100 $1m^2=100dm^2$ $1dm^2=100cm^2$

第七单元总结

知 识 点	举 例 说 明	金 点 子
小数的意义	0.4、1.3、0.7、13.6	小数是分数的另一种形式,十分之几可以用一位小数表示
小数的读法	0.7 读作:零点七 2.8 读作:二点八	先读整数部分,整数部分按照整数的读法来读,小数点读作“点”,再读小数部分,小数部分按从左往右的顺序依次读出每一个数位上的数字,如果是0 也必须读出来
小数的写法	二点六写作:2.6 零点四写作:0.4	先写整数部分,小数点“.”写在整数个位的右下角,再依次写小数部分每一个数位上的数字
比较小数的大小	0.5<0.7 2.3>1.9	先比较整数部分,整数部分按照整数的比较方法进行,整数部分大的那个数就大;如果整数部分相同,就比较小数部分,小数部分第一位上的数大的那个数就大
小数加法	2.4+0.7=3.1 2. 4 + 0. 7 3. 1	计算小数加法,小数点对齐,也就是相同数位对齐,再按照整数加法的计算方法进行计算,得数中的小数点要和加数中的小数点对齐
小数减法	3.8-3.2=0.6 3. 8 - 3. 2 0. 6	计算小数减法,先把被减数和减数的小数点对齐,再按照整数减法的计算方法进行计算,得数的小数点要和减数(或被减数)的小数点对齐

第八单元总结

知识点	举例说明	金点子
认识方向		地图上的方向为上北、下南、左西、右东;左上方为西北,右上方为东北,左下方为西南,右下方为东南

第九单元总结

<table>
<tr><th>知 识 点</th><th>举 例 说 明</th><th>金 点 子</th></tr>
<tr><td>整理数据</td><td>三(1)班同学数学期中考试成绩情况统计表
<table><tr><td>成绩/分</td><td>0~60</td><td>61~70</td><td>71~80</td><td>81~90</td><td>91~100</td></tr><tr><td>男生/人</td><td>0</td><td>1</td><td>8</td><td>13</td><td>2</td></tr><tr><td>女生/人</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>16</td><td>2</td></tr></table></td><td>统计表的制作方法:
(1)找出原始数据的最大值是多少,最小值是多少,即确定原始数据的范围
(2)根据原始数据的具体情况确定每组数据的大小,分成几组,并按一定的顺序排列
(3)统计原始数据的个数,填入表中</td></tr>
</table>