



第一单元总结



智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子
克的认识	2粒花生仁大约重1克;1枚2分硬币大约重1克	表示较轻物品的质量,通常用克作单位,克用符号g表示
千克的认识	2袋食盐大约重1千克;1只兔子大约重2千克	表示较重物品的质量,通常用千克作单位,1千克又叫1公斤,千克用符号kg表示
吨的认识	1袋大米约重10千克,100袋大米约重1000千克,也就是1吨	计量很重的物品或大宗物品的质量,通常用吨作单位,吨用符号t表示
质量单位换算	3000克=3千克 5吨=5000千克	1千克=1000克 1吨=1000千克

第二单元总结



智慧小锦囊

知识点		举例说明	金点子	
两位数乘一位数	口算乘法 整十数乘一位数	$20 \times 3 = 60$	用整十数“0”前面的数和一位数相乘算出积后,再在积的末尾添上一个0	
	笔算乘法	两位数乘一位数的不进位乘法	$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$	一位数与两位数的个位对齐,从个位算起,用一位数依次去乘两位数上的每一位,与哪一位上的数相乘,积就写在那一位下面
		两位数乘一位数的进位乘法	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 3 \\ \hline 272 \end{array}$	笔算两位数乘一位数,只要有一位相乘的积是两位数,就需要向它的前一位进位,这个两位数十位上的数字是进位数,个位上的数字是本位数。计算每一位时都不要忘记加上进位数
比一个数的几倍多(或少)几		小强有34枚邮票,小刚的邮票数比小强的3倍少15枚,小刚有多少枚邮票? $34 \times 3 = 102$ (枚) $102 - 15 = 87$ (枚)	先求出这个数的几倍,再加上(或减去)多(或少)的数	

第三单元总结



智慧小锦囊

知识点		举例说明	金点子
口算乘法	整百数乘一位数	200×3 , 想: 用 0 前面的 2 和 3 相乘, 得 6 后, 再看因数 200 的末尾有 2 个 0, 就在 6 的末尾添上 2 个 0, 即 $200 \times 3 = 600$	用 0 前面的数和一位数相乘, 算出积后, 再看因数的末尾有几个 0, 就在积的末尾添上几个 0
	三位数乘一位数	$\begin{array}{r} 524 \\ \times 127 \\ \hline 3668 \end{array}$	数位对齐, 从个位乘起, 哪一位上乘得的积满几十, 就向前一位进几, 与哪一位相乘, 积就写在那一位的下面
笔算乘法	因数中间有 0 的乘法	$\begin{array}{r} 508 \\ \times 57 \\ \hline 3556 \end{array}$	用一位数去乘三位数每一位上的数, 与中间的 0 相乘时, 如果个位没有进上来的数, 这一位要用 0 占位, 如果有进上来的数必须加上
	因数末尾有 0 的乘法	$\begin{array}{r} 240 \\ \times 13 \\ \hline 720 \end{array}$	可以把一位数与 0 前面的数对齐相乘, 再看三位数的末尾有几个 0, 就在积的末尾添几个 0
	估算	298×5 , 想: 298 接近 300, 把 298 看作 300, $300 \times 5 = 1500$, 所以 $298 \times 5 \approx 1500$	把因数中的三位数看作与它最接近的整百数, 再与一位数相乘, 口算出近似数

第四单元总结

智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子										
位置与变换	<div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>羊</td> <td>马</td> <td>象</td> <td rowspan="3">北 ↑</td> </tr> <tr> <td>兔</td> <td>猴</td> <td>猫</td> </tr> <tr> <td>狗</td> <td>松鼠</td> <td>鸡</td> </tr> </table> </div> <p>(1)羊在猴的西北方向,鸡在猴的东南方向 (2)猴的东北面是象,马的正西面是羊</p>	羊	马	象	北 ↑	兔	猴	猫	狗	松鼠	鸡	<p>(1)东、西、南、北、东北、西北、东南、西南是常用的八个方向 (2)东北和西南两个方向是相对的,西北和东南两个方向是相对的</p>
	羊	马	象	北 ↑								
兔	猴	猫										
狗	松鼠	鸡										
<p>平移与旋转</p>	<div style="text-align: center;">  <p>缆车</p>  <p>汽车门的开、关</p> </div>	<p>(1)平移:物体沿着直线运动的现象叫作平移。平移的特征:平移时物体的形状、大小、方向都不改变,只是位置改变了 (2)旋转:物体绕着一个点或一个轴运动的现象叫作旋转。旋转的特征:旋转时物体的形状、大小都不改变,只是自身的方向和位置发生了变化</p>										

第五单元总结



智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子
两、三位数除以一位数(一)	整十数或几百几十数除以一位数的口算 $60 \div 3 = 20$ 想: $6 \div 3 = 2$, 6 后面有 1 个 0, 所以 2 后面也应添 1 个 0 $440 \div 4 = 110$ 想: 把 440 看作 44 个十, 把 44 个十平均分成 4 份, 每份就是 11 个十, 也就是 110	(1) 用表内除法计算, 先用 0 前面的数除以一位数, 算出结果, 看被除数的末尾有几个 0, 就在算出的结果后面添几个 0 (2) 把被除数看作几个十, 几个百, 再把几个十、几个百平均分成几份, 每份是几个十、几个百, 商就是几十、几百
	笔算 $\begin{array}{r} 19 \\ 5 \overline{) 96} \\ \underline{5} \\ 46 \\ \underline{45} \\ 1 \end{array}$	从被除数的最高位除起, 除到被除数的哪一位, 就把商写在那一位的上面, 每次除得的余数要比除数小
	验算 $499 \div 3 = 166 \cdots \cdots 1$ 验算: $166 \times 3 = 498$ $498 + 1 = 499$	(1) 没有余数的除法的验算方法: 被除数 = 除数 \times 商 (2) 有余数的除法的验算方法: 被除数 = 除数 \times 商 + 余数

第六单元总结




智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子
不含括号的混合运算的运算顺序	$45 \times 5 + 25$ $= 225 + 25$ $= 250$	在没有括号的算式里, 既有乘、除法, 又有加、减法, 要先算乘、除法, 后算加、减法。如果加法或减法两边同时有乘、除法, 那么乘、除法可同时计算
含有小括号的混合运算的运算顺序	$(101 + 21) \times 5$ $= 122 \times 5$ $= 610$	混合运算中, 有小括号的, 要先算小括号里面的, 再算小括号外面的。如果含有两个或多个小括号, 那么这几个小括号里面的部分可同时计算

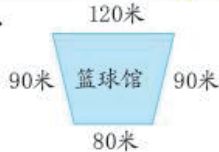
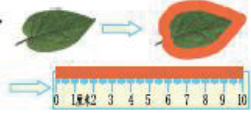

第七单元总结



知识点	举例说明	金点子
观察钟面,认识时针、分针、秒针		钟面上有时针、分针、秒针。钟面上有 12 个大格,60 个小格。时针走 1 大格是 1 时;分针走 1 小格是 1 分,走 1 大格是 5 分,走一圈是 60 分;秒针走 1 小格是 1 秒,走一圈是 60 秒,即 1 分
时、分、秒的认识 体验 1 分、1 时、1 秒有多长	1 分钟大约跑 200 米 1 小时大约走 4 千米 秒是比分更小的时间单位	结合生活实际感受 1 时、1 分、1 秒分别有多长
认识几时几分	文字表示法:7 时 55 分 数字表示法:7:55	先看时针在哪两个数之间,时针走过几就是几时多;再看分针的位置,确定分钟数
简单的时、分、秒之间换算	2 时=120 分 1 分 15 秒=75 秒	掌握时、分、秒之间的进率: 1 时=60 分,1 分=60 秒
计算简单的经过时间	从 4:30 到 4:50 经过了 20 分钟	计算经过时间,整时数相同时,可以用分钟数直接相减,或者用数一数的方法,也可以用结束时刻减开始时刻

第八单元总结



知识点	举例说明	金点子
周长的含义	<p>1.  篮球馆</p> <p>求篮球馆的周长列式为 $120+80+90\times 2=380(\text{米})$</p> <p>2.  树叶的周长是 10 厘米</p>	<p>周长:封闭图形一周的长度,是它的周长</p> <p>测量周长的方法:①规则图形,可以用直尺测量每一条边的长度,再相加求和。②不规则图形,可用卷尺绕图形一周直接测量其周长,也可用绳绕图形边缘一周,再拉直测量绳的长度</p>
长方形、正方形的周长的计算方法	<p>1.  排球馆</p> <p>求排球馆的周长列式为 $(30+80)\times 2=220(\text{米})$</p> <p>2. 一个周长是 16 厘米的正方形,边长是 $16\div 4=4(\text{厘米})$</p>	<p>长方形:周长=长\times2+宽\times2 $=(\text{长}+\text{宽})\times 2$ 长=周长\div2-宽 宽=周长\div2-长</p> <p>正方形:周长=边长\times4 边长=周长\div4</p>

第九单元总结



知识点	举例说明	金点子
分数的初步认识	<ol style="list-style-type: none"> “一半”的分数表示法和它的读法:把一个物体或图形平均分成2份,其中的1份就是一半,用分数“$\frac{1}{2}$”表示,读作:二分之一 $\frac{3}{5}$表示把一个物体或图形平均分成5份,其中的3份就是它的五分之三 3……分子(表示所取的份数) —……分数线(表示平均分) 8……分母(表示平均分的份数) $\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$ $\frac{1}{5} > \frac{1}{8}$ 	<ol style="list-style-type: none"> 几分之一的含义:把一个物体或图形平均分成几份,其中的一份就是它的几分之一 几分之几的含义:把一个物体或图形平均分成几份,其中的几份就是它的几分之几 分数的各部分的名称:分数中间的横线叫分数线,分数线下面的数是分母,上面的数是分子 分数的大小比较:分子是1的分数,分母越大,分数越小;同分母分数,分子越大,分数越大
简单分数的计算	$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$ $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$ $1 - \frac{5}{9} = \frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$	<ol style="list-style-type: none"> 同分母分数的加法:同分母分数相加,分母不变,分子相加 同分母分数的减法:同分母分数相减,分母不变,分子相减 1减几分之几:看减数的分母是几,就把1写成和减数分母相同的分数,再计算