



第一单元总结

智慧小锦囊

知 识 点		举 例 说 明	金 点 子
表内乘法(一)	5的乘法口诀	$3+3+3+3+3=15$ $5\times 3=15$ $3\times 5=15$ 三五十五	相邻的两句口诀的得数相差5,得数的末尾都是0或5
	2的乘法口诀	$2\times 3=6$ $3\times 2=6$ 二三得六	相邻的两句口诀的得数相差2,得数的末尾都是双数,即2、4、6、8、0
	3的乘法口诀	$3\times 3=9$ 三三得九	相邻的两句口诀的得数相差3
	4的乘法口诀	$4\times 5=20$ $5\times 4=20$ 四五二十	相邻的两句口诀的得数相差4,得数的末尾都是双数
	乘加、乘减	$5\times 3+2=17$ $5\times 4-3=17$	在计算乘加、乘减的算式时,要按照先算乘法,后算加法或减法的顺序计算

第二单元总结

智慧小锦囊

知 识 点		举 例 说 明	金 点 子
角的初步认识	认识角		角由一个顶点和两条边组成
	认识直角		要判断一个角是不是直角,可以用三角板上的直角来比一比
	比较角的大小		角的大小与边的长短无关,与两条边张口的大小有关,张口越大,角就越大
	认识锐角、钝角		锐角比直角小,钝角比直角大

第三单元总结




智慧小锦囊

知 识 点		举 例 说 明		金 点 子
表 内 乘 法 (一)	6的乘法 口诀	$5 \times 6 = 30$ 五六三十	$6 \times 4 = 24$ 四六二十四	6的乘法口诀有6句，每相邻 两句口诀的积相差6
	7的乘法 口诀	$7 \times 4 = 28$ 四七二十八	$6 \times 7 = 42$ 六七四十二	7的乘法口诀有7句，每相邻 两句口诀的积相差7
	8的乘法 口诀	$6 \times 8 = 48$ 六八四十八	$2 \times 8 = 16$ 二八十六	8的乘法口诀有8句，每相邻 两句口诀的积相差8
	9的乘法 口诀	$5 \times 9 = 45$ 五九四十五	$7 \times 9 = 63$ 七九六十三	9的乘法口诀有9句，每相邻 两句口诀的积相差9

第四单元总结

智慧小锦囊

知 识 点	举 例 说 明	金 点 子	
除法的初步认识	平均分的意义	把6个苹果平均分成3份，每份2个	把一些物品分成几份，每份分得同样多，叫作平均分
	平均分的方法	把12个碗平均分成4份 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 把一些物品按给定的份数进行平均分时，可以1个1个地分，也可以几个几个地分，直到分完为止 2. 把一些物品按每几个一份平均分时，可以想这个数可以分成几个这样的一份
	除法的含义、读写和名称	读作：除以 等于 $9 \div 3 = 3$ 被除数 除数 商	<ol style="list-style-type: none"> 1. 除法可以表示平均分的过程 2. 读除法时，按从前往后的顺序读，“\div”读作“除以” 3. 除号前面的数是被除数，后面的是除数，等号后面的数是商
	0的除法	$0 \div 5 = 0$ $0 \div 6 = 0$	0除以任何一个不是0的数都得0

第五单元总结

知 识 点		举 例 说 明	金 点 子
认 识 方 向	认识东、南、西、北		根据一个确定的方向,找其他三个方向:面南背北,左东右西
	绘制简单的示意图		平面图一般按照上北、下南、左西、右东来绘制。先选好观察点,把选好的观察点画在平面图的中心位置,再确定各物体相对于观察点的方向,在纸上按上北、下南、左西、右东来绘制

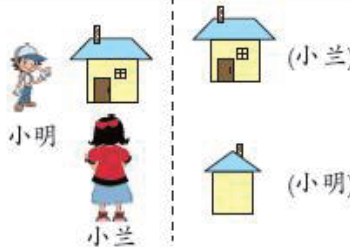
第六单元总结

智慧小锦囊

知 识 点		举 例 说 明	金 点 子
表 内 除 法	用乘法口诀求商	$48 \div \boxed{8} = 6$	除法是乘法的逆运算,知道两个数的积及一个因数,利用乘法口诀就可求出另一个因数
	用竖式计算除法	$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$	在写除法竖式时,先写 $\sqrt{\quad}$,再写被除数,最后在左边写除数,在横线上写商
	求一个数是另一个数的几倍	小明家养了3只鸭子和12只母鸡,求母鸡的只数是鸭子的几倍,列式为 $12 \div 3 = 4$	求一个数是另一个数的几倍,就是求一个数里面有几个另一个数,用这个数除以另一个数
	连乘、连除和乘除混合运算	$2 \times 3 \times 4 = 24$ $36 \div 4 \div 3 = 3$ $2 \times 8 \div 4 = 4$	计算连乘、连除和乘除混合算式时,都是按照从左到右的顺序计算

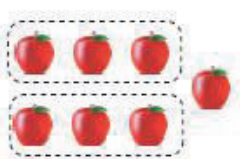
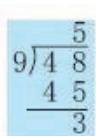
第七单元总结

智慧小锦囊

知 识 点	举 例 说 明	金 点 子
观察物体	 <p>小明 小兰</p> <p>(小兰)</p> <p>(小明)</p>	从不同的位置或方向观察单一物体时，看到的形状可能是不同的，也可能是相同的，要从观察者的角度出发，抓住关键的特征寻找看到的图形

第八单元总结

智慧小锦囊

知 识 点	举 例 说 明	金 点 子
有余数的除法	 <p>$7 \div 3 = 2 \cdots 1$</p>	<p>(1) 有余数除法的意义：对物体进行平均分时，每份分得同样多，但还有剩余，并且剩余部分不够再分，剩下的部分就是余数</p> <p>(2) 余数与除数的关系：在有余数的除法中，余数必须比除数小</p> <p>(3) 被除数=商×除数+余数 除数=(被除数-余数)÷商</p>
有余数的除法	<p>$48 \div 9 = 5 \cdots 3$</p> 	有余数除法竖式的计算方法：一商，想除数和几相乘最接近被除数，且不大于被除数，那么商就是几，写在被除数的上面；二乘，除数和商相乘，把结果写在被除数的下面；三减，用被除数减去商与除数的积，所得的差写在横线下面；四比，比较一下除数和余数的大小，余数必须小于除数
实际问题	<p>一辆面包车限乘8人，二年级一班35人去秋游，至少需要租几辆面包车？</p> <p>$35 \div 8 = 4(\text{辆}) \cdots 3(\text{人})$</p> <p>$4 + 1 = 5(\text{辆})$</p> <p>需要租5辆</p>	<p>(1) 进一法：余数不管是几，舍弃后商再加1，如租车、租船等问题</p> <p>(2) 去尾法：余数不够一份，不能算作一份，舍弃后商不加1，如买东西、做衣服等问题</p>

第九单元总结



智慧小锦囊

知 识 点		举 例 说 明	金 点 子
解 决 问 题	用乘加或乘减解决问题	一只笼子装5只兔子，装了这样5只笼子，还有一只笼子少一只兔子，求一共有多少只兔子，列算式为 $5 \times 5 = 25$ （只）， $25 + 4 = 29$ （只）	先用乘法求出一个量，再用求出的这个量加减另一个量
	用除加或除减解决问题	一张贴画2元，小华有4张，又花8元买了一些，小华现在有多少张贴画，列算式为 $8 \div 2 = 4$ （张）， $4 + 4 = 8$ （张）	用除法先求出单一的量，再根据题意加上或减去另一个量