



知 识 点	举 例 说 明		金 点 子
克、千克、吨	克和千克的 认识	一个樱桃重 5 克 一只鸭子重 4 千克 一袋牛奶重 220 克 小明重 25 千克	计量较轻的物品有多重， 通常用克作单位，克用字 母 g 表示；计量较重的物 品有多重，通常用千克 (也叫公斤)作单位，千克 用字母 kg 表示
	吨的认识	一头鲸重 50 吨 卡车载重 2 吨	计量很重的物品有多重， 通常用吨作单位
	克、千克、吨 之间的单位 换算	3000 克=3 千克 6 吨=6000 千克 8000 千克=8 吨	吨、千克、克相邻两个质 量单位之间的进率是 1000 1 吨=1000 千克 1 千克=1000 克

一位数乘两位数、三位数的乘法		算一算,比一比。		计算一位数乘整十数、整百数的口算时,先把 0 前面的数相乘,再在所得的积的末尾添上 1 个 0 或 2 个 0
	一位数乘整十数、整百数的口算	$2 \times 3 = 6$ $200 \times 3 = 600$	$6 \times 8 = 48$ $6 \times 800 = 4800$	
		$40 \times 7 = 280$ $400 \times 7 = 2800$	$2 \times 50 = 100$ $2 \times 500 = 1000$	
	一位数乘两位数、三位数的估算	学校体育馆有 4 个同样的看台,每个看台有 102 个座位,估算一下:4 个看台大约有多少个座位? 把 102 看作 100 $100 \times 4 = 400$ (个) 答:大约有 400 个座位。		估算一位数乘两位数、三位数的积时,通常情况下把两位数或三位数看作最接近它的整十数或整百数,再进行计算
	一位数乘两位数、三位数的笔算	列竖式计算。 $39 \times 5 = 195$ $124 \times 9 = 1116$ $\begin{array}{r} 39 \\ \times 5 \\ \hline 195 \end{array}$ $\begin{array}{r} 124 \\ \times 9 \\ \hline 1116 \end{array}$		笔算一位数乘两位数、三位数时,分别用一位数乘两、三位数的个位、十位或百位上的数,在计算过程中满几十就向前一位进几
	解决问题	张大伯家原有 200 只鸡,今天卖了 85 只,剩下的鸡每只卖 9 元,剩下的鸡可以卖多少元? $200 - 85 = 115$ (只) $115 \times 9 = 1035$ (元) 答:剩下的鸡可以卖 1035 元。		运用一位数乘两、三位数的计算方法解决生活中的实际问题时,要仔细分析题目中的数量关系,列出合适的算式,再进行计算

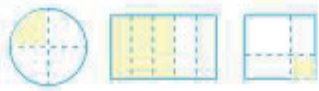
知 识 点	举 例 说 明		金 点 子
辨 认 方 向	在图上辨认东、南、西、北	 小华家在养鸡场的(南)面, 医院在小华家的(东)面	地图通常是按照上北、下南、左西、右东的方向绘制的
	在生活中辨认东、南、西、北	填空:下午当你面对太阳时, 你的前面是(西)方, 后面是(东)方, 左面是(南)方, 右面是(北)方	只要辨认出一个方向, 然后顺时针旋转, 依次就是东、南、西、北
	认识东南、西南、东北、西北	 食堂在校园的(西南)方, 多功能厅在校园的(东北)方	东和南的中间方向是东南方向, 东和北的中间方向是东北方向, 西和南的中间方向是西南方向, 西和北的中间方向是西北方向

知 识 点	举 例 说 明	金 点 子
两位数除以一位数的除法	两位数除以一位数的口算 口算下面各题。 $80 \div 4$ $60 \div 2$ $66 \div 6$ $44 \div 4$ 答案:20,30,11,11	口算整十数除以一位数时,先用整十数十位上的数除以一位数,再在积的末尾添上一个0
	两位数除以一位数的估算 三(1)班第一小组有4人,一共捐款78元,平均每人大约捐款多少元? 78元接近80元,用 $80 \div 4 = 20$ (元) 答:平均每人大约捐款20元。	估算两位数除以一位数时,先把两位数看作最接近它的整十数,再用整十数除以一位数的方法进行计算
	两位数除以一位数的笔算 列竖式计算下面各题。 $86 \div 2$ $93 \div 3$ $66 \div 4$ $54 \div 5$ 答案:43,31,16……2,10……4	笔算两位数除以一位数时,先用两位数十位上的数除以一位数,商写在十位上;再用余下来的数和个位上的数合起来除以一位数,商写在个位上
	探索规律 找规律填数。 (1)2,4,8,(16),32,(64),128 (2)96,48,24,(12),(6),3	找规律填数时,先找出前后两数之间的倍数关系,看一看谁是谁的倍数,再用这个规律填数
	问题解决  $45 \div 4 = 11$ (辆)……1(个) 答:最多可以装11辆车。	用有余数的除法解决实际问题时,要根据实际情况选择合适的取近似值的方法,取近似值的方法通常有“进一法”“去尾法”和“四舍五入法”三种

四则混合运算	不含有括号的四则混合运算	 买3张成人票和1张儿童票一共需要多少元? $15 \times 3 + 8$ $= 45 + 8$ $= 53(\text{元})$ 答:一共需要 53 元。	在计算不含有括号的四则混合运算时,如果算式中只有加减或只有乘除,要 从左往右依次计算;如果 既含有加减,又含有乘除, 要先算乘除法,后算加减 法
	含有括号的四则混合运算	学校有 42 张红纸,做红旗用去 14 张,剩下的每 4 张做一朵纸花,能做多少朵纸花? $(42 - 14) \div 4$ $= 28 \div 4$ $= 7(\text{朵})$ 答:能做 7 朵纸花。	在计算含有小括号的四则混合运算时,要先算小括号里面的,再算小括号外面的

知 识 点	举 例 说 明		金 点 子
年、月、日	年、月、日	2008 年是(闰)年,全年共有(366)天;2015 年是(平)年,全年共有(365)天	通常情况下公历年份是 4 的倍数的是闰年,整百年份必须是 400 的倍数才是闰年
	24 时记时法	下午 2 时 30 分,用 24 时记时法表示是(14:30)。 晚上 9 时 20 分,用 24 时记时法表示是(21:20)	一天有 24 时,从凌晨 0 时到中午 12 时为第一个 12 时,从中午 12 时到夜里 12 时为一天中的第二个 12 时。第一个 12 时里的时刻用 24 时记时法表示时直接用几时几分表示;第二个 12 时里的时刻用 24 时记时法表示时要用钟面上的时刻加上 12 来表示
	求经过时间	一个科技展览馆每天上午 8 时开馆,下午 5 时闭馆,每天开馆多长时间? $17-8=9$ (时)	如果时间在同一天中,可以将时刻都化为 24 时记时法表示,然后直接相减;如果时间不在同一天,可以分段求出每天的时间,然后相加

周 长	认识周长	用彩笔画出下面这些图形的周长。 	周长是指围成一个图形1周的长度
	长方形的周长	求出长方形草坪的周长是多少？  $(24+16) \times 2$ $=40 \times 2$ $=80(\text{m})$	长方形的周长=(长+宽) $\times 2$
	正方形的周长	求出正方形的周长是多少？ (图中单位:厘米)  $3 \times 4 = 12(\text{厘米})$	正方形的周长=边长 $\times 4$

分数的初步认识	认识几分之一	下面哪个图里的涂色部分表示$\frac{1}{4}$,在()里画“√”。  (√) () ()	把一个物体平均分成几份,每份是它的几分之一
	认识几分之几	图中涂色部分可以用哪个分数表示。  $\left(\frac{5}{8}\right)$ $\left(\frac{2}{3}\right)$ $\left(\frac{5}{6}\right)$	$\frac{5}{8}$ 里面有5个 $\frac{1}{8}$
	分数的读写法	填空。 $\frac{4}{9}$读作:(九分之四) 八分之五写作:$\left(\frac{5}{8}\right)$	写一个分数时,要先写分数线,再写分母,最后写分子
	同分母分数的大小比较	比较分数的大小。 $\frac{5}{7} > \frac{2}{7}$ $\frac{6}{11} < \frac{9}{11}$	同分母分数相比较,只看分子,分子大的分数就大,分子小的分数就小
	同分母分数相加减	一块巧克力,小东吃了$\frac{3}{8}$,小红吃了$\frac{2}{8}$。 (1)一共吃了几分之几? (2)小东比小红多吃了几分之几? (1) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$ (2) $\frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{1}{8}$	同分母分数相加减,分母不变,只把分子相加减