



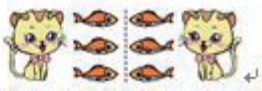
第一单元总结

智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子
认识厘米和米	 铅笔的长度是 6 厘米；小朋友伸开双臂，两中指之间的长度大约是 1 米	厘米和米是两个最基本的长度单位；测量较短物体的长度或距离时，用“厘米”作单位；测量较长物体的长度或距离时，用“米”作单位
	1 米 = 100 厘米	运用米和厘米之间的关系，可以进行一些长度单位间的换算
	铅笔长 6 厘米	把尺子的 0 刻度对准物体的一端，再看物体的另一端对着几刻度，物体就长几厘米
		线段是直直的、有两个端点

第二单元总结



知识点	举例说明	金点子
乘法的初步认识	$5+5+5+5+5+5=30$ $5 \times 6=30$ 或 $6 \times 5=30$ 读作:5 乘 6 等于 30 $\begin{array}{r} 5 \\ \vdots \\ \times \\ \vdots \\ 6 \\ \hline \end{array}$ 因数 乘号 因数 = 积 30	1. 求几个相同加数的和,用乘法计算比较简便,计算时用相同加数与相同加数的个数相乘 2. 乘法算式的读法:按从左往右的顺序读,“ \times ”读作“乘” 3. 乘法算式各部分的名称:乘号前后的两个数叫因数,所得的结果叫积
1 的乘法口诀	$1 \times 1=1$	一一得一
2 的乘法口诀	$2 \times 4=8$ 想:二四得八	1. 每相邻两句的结果相差 2 2. 运用 2 的乘法口诀可以计算出有一个因数是 2 的乘法算式的积
3 的乘法口诀	$3 \times 8=24$ 想:三八二十四	1. 每相邻两句的结果相差 3 2. 运用 3 的乘法口诀可以计算出有一个因数是 3 的乘法算式的积
4 的乘法口诀	$7 \times 4=28$ 想:四七二十八	1. 每相邻两句的结果相差 4 2. 运用 4 的乘法口诀可以计算出有一个因数是 4 的乘法算式的积
5 的乘法口诀	$8 \times 5=40$ 想:五八四十	1. 每相邻两句的结果相差 5 2. 运用 5 的乘法口诀可以计算出有一个因数是 5 的乘法算式的积
解决实际问题	一只蜜蜂有 6 条腿,4 只蜜蜂有多少条腿? $4 \times 6=24$ (条) 或 $6 \times 4=24$ (条)	求几个相同加数的和的实际问题,可以用乘法计算。解决实际问题时,先要认真审题,弄清数量关系,再选择合适的方法解答
平均分	 平均每只小猫吃 3 条鱼	1. 把一些物体分成若干份,每份分得同样多,叫平均分 2. 平均分的两种分法:①把一些物体按指定的份数平均分。②把一些物体按每几个一份平均分

续表

知识点	举例说明	金点子
除法的意义	$\begin{array}{r} 10 \\ \vdots \\ \text{被除数} \end{array} \div \begin{array}{r} 5 \\ \vdots \\ \text{除号} \\ \vdots \\ \text{除数} \end{array} = \begin{array}{r} 2 \\ \vdots \\ \text{商} \end{array}$	除法的意义:把一些物品平均分成几份,求每份是多少或把一些物品按每几个一份平均分,求能分成几份,用除法计算
用2~5的乘法口诀求商	$24 \div 4 = (6)$ 想:四(六)二十四	用乘法口诀求商时,除数和几相乘得被除数,商就是几
解决问题	把12个苹果平均分给3个小朋友,每个小朋友可分几个? $12 \div 3 = 4(\text{个})$	1. 用除法解决问题:只要是“平均分”的过程,都用除法计算 2. 解决有关“平均分”问题的方法: 总数 \div 每份数=份数 总数 \div 份数=每份数

第三单元总结

智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子
观察物体		从不同的位置观察同一物体,所看到的物体的形状一般是不同的

第四单元总结

智慧小锦囊

知识点	举例说明	金点子
平移与旋转	 滑梯是平移现象  风车的转动是旋转现象	1. 平移:物体或图形沿水平方向或竖直方向做直线运动,而本身方向不发生改变,这种运动方式叫平移 2. 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 3. 旋转:物体绕一个点或一个轴做圆周运动的方式叫旋转 4. 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

第五单元总结



知识点	举例说明	金点子
6 的乘法 口诀	一盒有 6 支钢笔,一共有 6 盒,一共有多少支钢笔? $6 \times 6 = 36$ (支)	6 的乘法口诀的应用:如果一道乘法算式中有因数 6 和其他因数,可以选择 6 的乘法口诀计算
7 的乘法 口诀	一堆有 4 个樱桃,一共有 7 堆,一共有多少个樱桃? $4 \times 7 = 28$ (个)	7 的乘法口诀的应用:如果一道乘法算式中有因数 7 和其他因数,可以选择 7 的乘法口诀计算
8 的乘法 口诀	一盒扇子有 6 把,每把 8 元,李老师买一盒,需要多少元? $8 \times 6 = 48$ (元)	8 的乘法口诀的应用:如果一道乘法算式中有因数 8 和其他因数,可以选择 8 的乘法口诀计算
9 的乘法 口诀	一件上衣钉 9 个扣子,做这样的 5 件上衣,准备 50 个扣子够吗? $5 \times 9 = 45$ (个) $50 > 45$ 够	9 的乘法口诀的应用:如果一个乘法算式中有因数 9 和其他因数,可以选择 9 的乘法口诀计算
用 6~9 的乘法 口诀求 商	$54 \div 9 = (\quad)$ 想:(六)九五十四,所以 $54 \div 9 = 6$	先想除数和几相乘得被除数,再根据相应的乘法口诀计算出商
乘法、 除法的 竖式计 算	$\begin{array}{r} 5 \\ \times 6 \\ \hline 30 \end{array}$ $\begin{array}{r} 5 \\ 5 \overline{) 25} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \dots \text{因数} \\ \times 9 \dots \text{因数} \\ \hline 54 \dots \text{积} \\ 5 \dots \text{商} \\ \hline \text{除数} \dots 3 \overline{) 15} \dots \text{被除数} \\ \underline{15} \dots \text{除数和商的积} \\ 0 \end{array}$
求一个 数是另 一个数 的几倍	红花有 35 朵,黄花有 7 朵。红花的朵数是黄花的几倍? $35 \div 7 = 5$	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,用除法计算
混合运 算	$63 \div 7 \div 9 = 1$ $4 \times 6 \div 8 = 3$	按从左到右的顺序依次计算