

1.3 复习用两位数乘、除(3)

实践与综合运用

小学数学·四年级(上)·HJ

学习目标

- 01 掌握笔算两位数乘除多位数的乘除法以及相关的递等式计算，并能利用两位数乘除法解决简单的实际问题。
- 02 掌握用计算器进行计算的方法并探究规律，积累探究活动经验。

重点难点

教学重点

笔算两位数乘除多位数，利用两位数乘除法解决简单实际问题。

教学难点

因数中间或者末尾有0的乘法；商中间有0的除法。

课前引入

我国是一个缺水的国家，保护水资源，节约用水是每个人的责任！



我国人均水资源占有量约为世界平均水平的四分之一。有14个省、自治区、直辖市的人均水资源占有量低于国际公认的用水紧张线。



探究一



我家平均每天可节约 30 千克水，照这样计算，一年可节约多少千克水？（1 年按 365 天计算）

每天节约水的千克数 \times 一年的天数 = 一年节约水的千克数

$$30 \times 365 = 10950 \text{ (千克)}$$

答：一年可节约 10950 千克水。

探究一



小胖家是个大家庭，去年小胖家共缴了 1224 元水费，平均每个月缴多少元水费？

小胖家一年缴的水费 \div 12个月 = 平均每个月缴的水费

$$1224 \div 12 = 102 (\text{元})$$

答：平均每个月缴102元水费。

探究一



小胖家今年准备平均每个月比去年节省4元水费，照这样计算，今年预计一共要缴多少元水费？

方法1:

去年缴的水费 - 每个月节约的水费 × 12个月 = 今年预计要缴的水

去年小胖家共缴了1224元水费，

$$\begin{aligned} & 1224 - 12 \times 4 \\ &= 1224 - 48 \\ &= 1176 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：今年预计一共要缴1176元水费。

探究一



小胖家今年准备平均每个月比去年节省4元水费，照这样计算，今年预计一共要缴多少元水费？

方法2:

(去年每月缴的水费-4元) × 12个月 = 今年预计要缴的水费

小胖家一年缴的水费 ÷ 12个月 = 平均每个月缴的水费

$$1224 \div 12 = 102(\text{元})$$

答：平均每个月缴102元水费。

$$\begin{aligned} & (102-4) \times 12 \\ &= 98 \times 12 \\ &= 1176(\text{元}) \end{aligned}$$

答：今年预计一共要缴1176元水费。

探究一



小胖家今年准备平均每个月比去年节省4元水费，照这样计算，今年预计一共要缴多少元水费？

$$1224 - 12 \times 4$$

$$= 1224 - 48$$

$$= 1176 \text{ (元)}$$

$$(102 - 4) \times 12$$

$$= 98 \times 12$$

$$= 1176 \text{ (元)}$$

说一说：两种方法有什么联系与不同？

试一试



小区进行节水改造后，小巧家平均每天可节约 38 千克水，小亚家平均每天可节约 23 千克水。照这样计算，小巧家一年比小亚家多节约多少千克水？(1 年按 365 天计算)

方法1:

(小巧家每月节水千克数 - 小亚家每月节水千克数) \times 12个月 = 小巧家一年多节约水的千克数

$$\begin{aligned} & (38 - 23) \times 365 \\ &= 15 \times 365 \\ &= 5475 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

答：小巧家一年比小亚家多节约5475千克水。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/448064065051007002>