

# 课前热身

1、不计算，说出算式。

(1) 某公司买了**3箱公文包**，一共花了**720元**，平均每箱公文包多少钱？

(2) 某公司买了**36个公文包**共花了**720元**，平均每个公文包多少钱？

## 复习旧知，引入新课

不计算，说出下列综合算式的运算顺序。

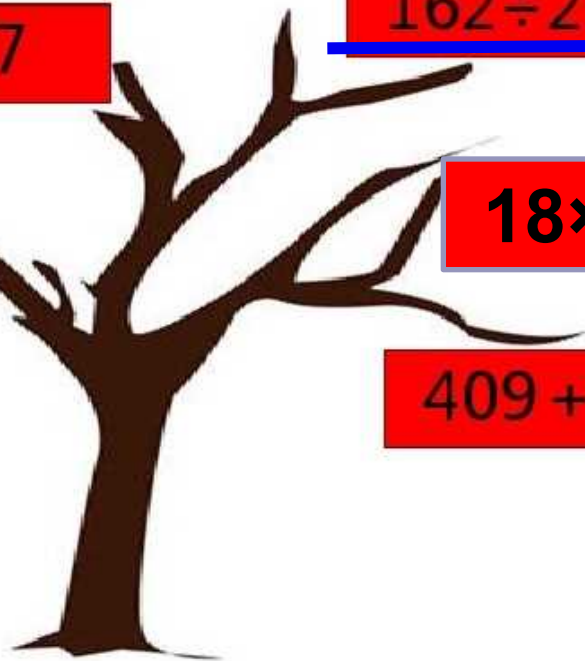
$$728 \div 8 \times 17$$

$$162 \div 2 \div 9$$

$$18 \times (15 - 6)$$

$$648 \div (8 \times 9)$$

$$409 + 325 \div 25$$





# 有小括号的乘除混合运算 及应用题

# 教学目标

1.理解并掌握带小括号的乘除混合运算的运算顺序，并能正确计算。

2.能列综合算式解决两步计算的应用题。

**重点：**掌握带小括号的乘除混合运算的运算顺序，并能正确计算。

**难点：**理解应用题的数量关系，尝试用多种方法解答。



# 问题引导下的再学习

某个公司买了3箱公文包，每箱有12个，一共720元，每个公文包多少元呢？

看看这道题又要怎么做呢？



从题中你知道了哪些信息？  
问题是什么？





小括号改变了  
运算顺序。

$$\begin{array}{ll} 720 \div 3 \div 12 & 720 \div (12 \times 3) \\ = 240 \div 12 & = 720 \div 36 \\ = 20 \text{ (元)} & = 20 \text{ (元)} \end{array}$$

答：每个公文包20元。

你发现了  
什么？



一个数**连续**除以两个数，  
等于这个数除以**两个除**  
**数的乘积**。



小结：

在乘除混合运算中，如果含有小括号，要先算小括号里面的，再算小括号外面的。

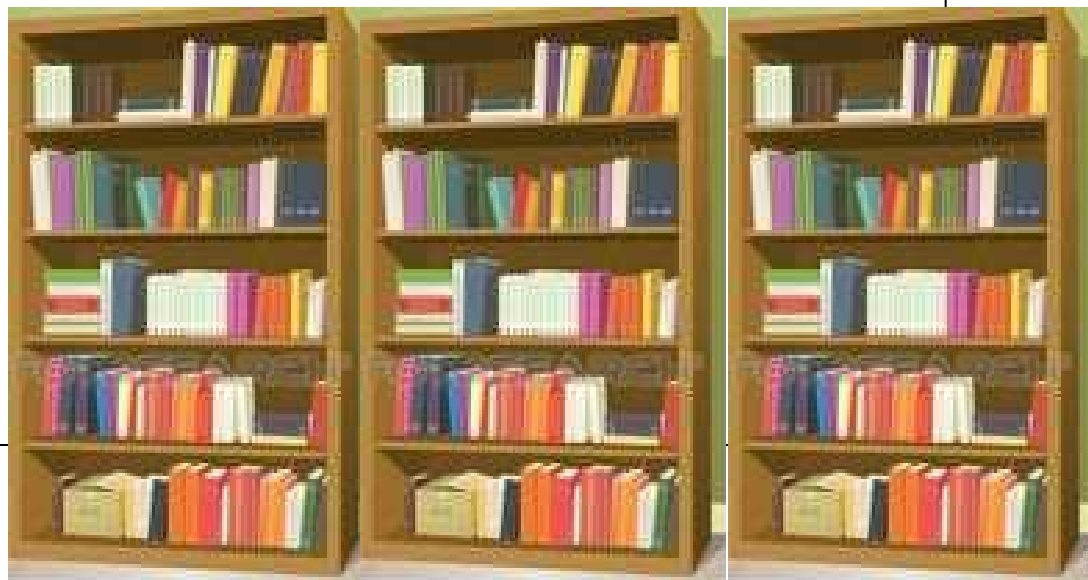


# 试一试：

● 学校买来750册图书，平均放在3个书架上，平均每层放多少本？

每个书架有5层

用自己喜欢的方法做



$$750 \div 3 \div 5$$

$$= 250 \div 5$$

$$= 50 \text{ (本)}$$

$$750 \div (3 \times 5)$$

$$= 750 \div 15$$

$$= 50 \text{ (本)}$$

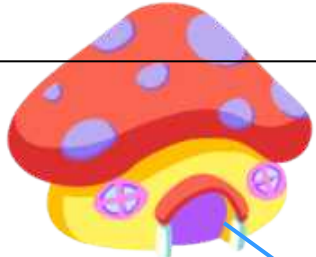
答：每层放50本。



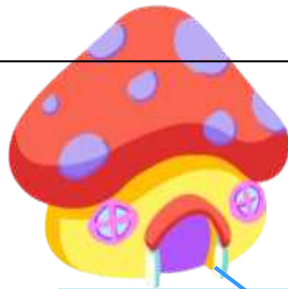
# 课堂训练:

# 给小动物找家

1、先说出运算顺序再脱式计算



416



1547



10



$$720 \div (4 \times 18)$$

$$32 \times (312 \div 24)$$

$$728 \div 8 \times 17$$

● 2.把每组中的两个算式改写成一个算式。

●  $800 \div 32 = 25$

●  $100 \div 25 = 4$

● 综合算式:  $100 \div (800 \div 32) = 4$

●  $3 \times 15 = 45$

●  $180 \div 45 = 4$

● 综合算式:  $180 \div (3 \times 15) = 4$

完全达标：

1.学校花样跳绳队一共有15个小组,每个小组买了5根跳绳。购买跳绳花了750元,每根跳绳多少钱?



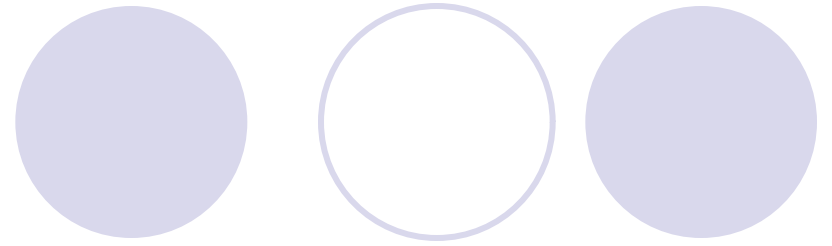
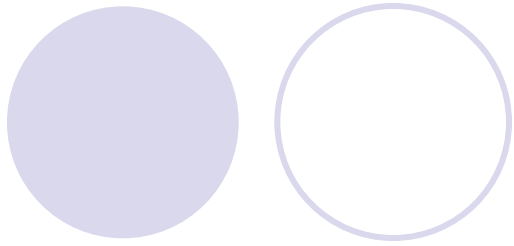
# 小结:这节课你学会了什么?

1. 有小括号的乘除混合运算，  
要先算（ **小括号里面的** ），  
再算（ **小括号外面的** ）。
2. 一个数连续除以两个数，等于  
这个数除以（ **这两个除数的乘积** ）
3. 计算乘除混合运算时要想改变  
运算顺序，就要加上（ **小括号** ）



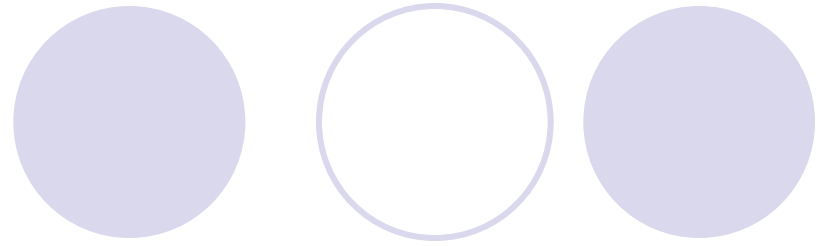
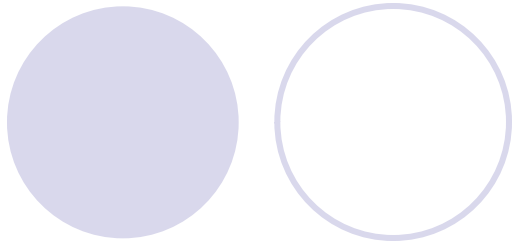
# 作业布置

**1. 课本第29页1~5题。**



谢谢





**2.学校买来5箱粉笔，每箱20盒，一共花了300元。每盒粉笔多少元？**

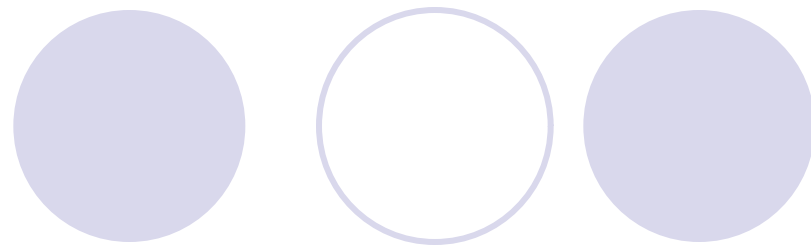
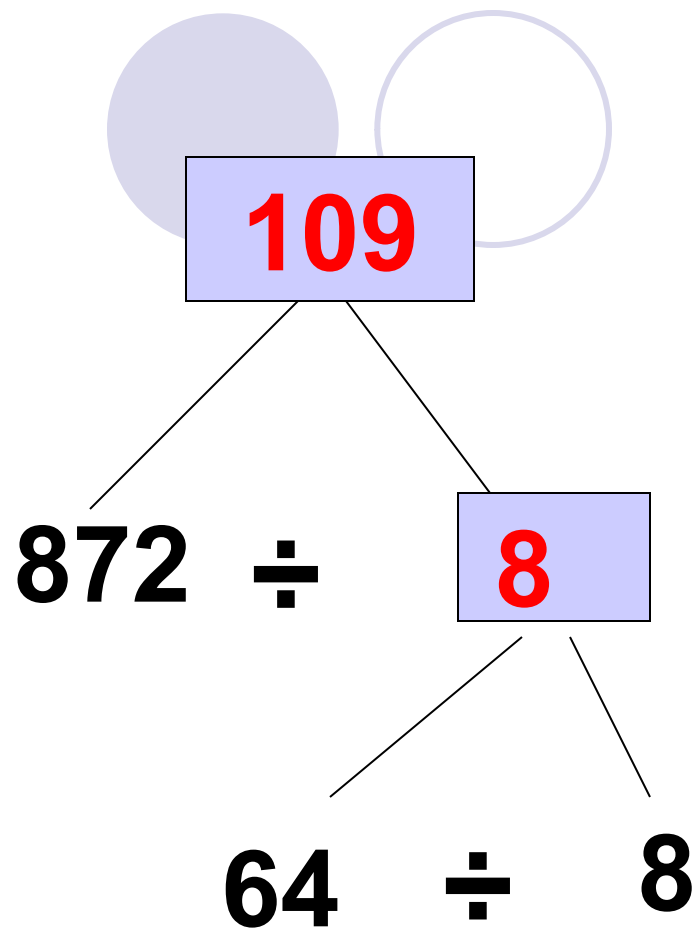
2、先在  里填上得数，再列出综合算式。

$$360 \div 12$$

$$\boxed{30} \times 20$$

$$\boxed{600}$$
 综合算式是：

$$\underline{360 \div 12 \times 20 = 600}$$



综合算式是： **$872 \div (64 \div 8) = 109$**

**3. 4辆汽车3次运水泥960袋。平均每辆汽车运水泥多少袋？**

**4.某小学每间教室有3个玻璃窗，每个窗户安装12块玻璃。9间教室一共安装多少块玻璃？**

# 板书设计

用连除的方法解决问题

审题

分析数量  
关系

列式解答

方法一：先求有多少个公文包？

$$3 \times 20 = 60 \text{ (个)}$$

$$780 \div 60 = 13 \text{ (元)}$$

$$780 \div (3 \times 20)$$

$$= 780 \div 60$$

$$= 13 \text{ (元)}$$

答：每个公文包13元。

方法2：先求一箱公文包有多少元？

$$780 \div 3 = 260 \text{ (元)}$$

$$260 \div 20 = 13 \text{ (元)}$$

综合算式：

$$\begin{aligned} & 780 \div 3 \div 20 \\ & = 260 \div 20 \\ & = 13 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：每个公文包13元。

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/768044141066006055>