

The background features a light green, dotted pattern. At the top, there are illustrations of children playing: one on a slide, two with a ball, and one reading. At the bottom, there are illustrations of a school building and a child painting a tree.

# 2

# 除数是一位数的除法

## 1. 口算除法

第2课时 几百几十、几千几百、几十几除以一位数  
(可转化为表内除法)的口算

人教版数学三年级(下)

## ● 学习目标

1. 掌握几百几十、几千几百、几十几除以一位数（可转化为表内除法）的口算方法，能正确地进行口算。
2. 通过观察、操作、讨论等活动，经历探索口算除法的过程，渗透转化和迁移类推的数学思想，培养运用数学知识解决问题的能力。
3. 感受数学与生活的联系，在探索的过程中获得成功的体验。

## 【重点】

掌握几百几十、几千几百、几十几除以一位数（可转化为表内除法）的口算方法，能准确口算。

## 【难点】

理解几百几十、几千几百、几十几除以一位数（可转化为表内除法）的口算算理。



## ● 课堂导入

看谁算的又对又快。

$$6 \div 2 = 3$$

$$9 \div 3 = 3$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$7 \div 7 = 1$$

$$600 \div 3 = 200$$

$$400 \div 2 = 200$$

$$\underline{1600} \div 4 = 400$$

$$\underline{1000} \div 5 = 200$$

你是如何计算的？



## 讨论交流口算方法：

$$1600 \div 4 = 400$$

$$1000 \div 5 = 200$$



我把1600看作16个百进行口算。

我把1000看作10个百进行口算。



## ● 探究新知

2 3个班上手工课，一共用去120张彩色手工纸，平均每个班用了多少张？



100张

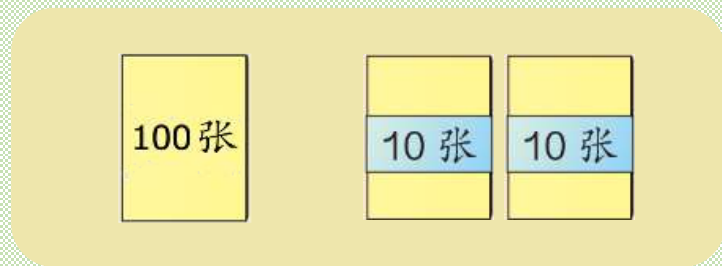


10张



10张

3个班上手工课，一共用去120张彩色手工纸，平均每个班用了多少张？



你知道了哪些信息？

总数	平均分给几个班？	平均每个班用了多少张
120张	3个	? 张

总数	平均分给几个班?	平均每个班用了多少张
120张	3个	? ? 张



求平均每个班用了多少张，就是把120平均分成3份，求每份是多少，用**除法**计算。

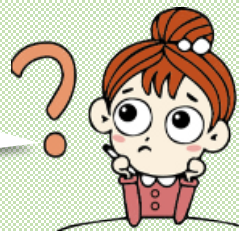
列式为： $120 \div 3$



你会口算吗？

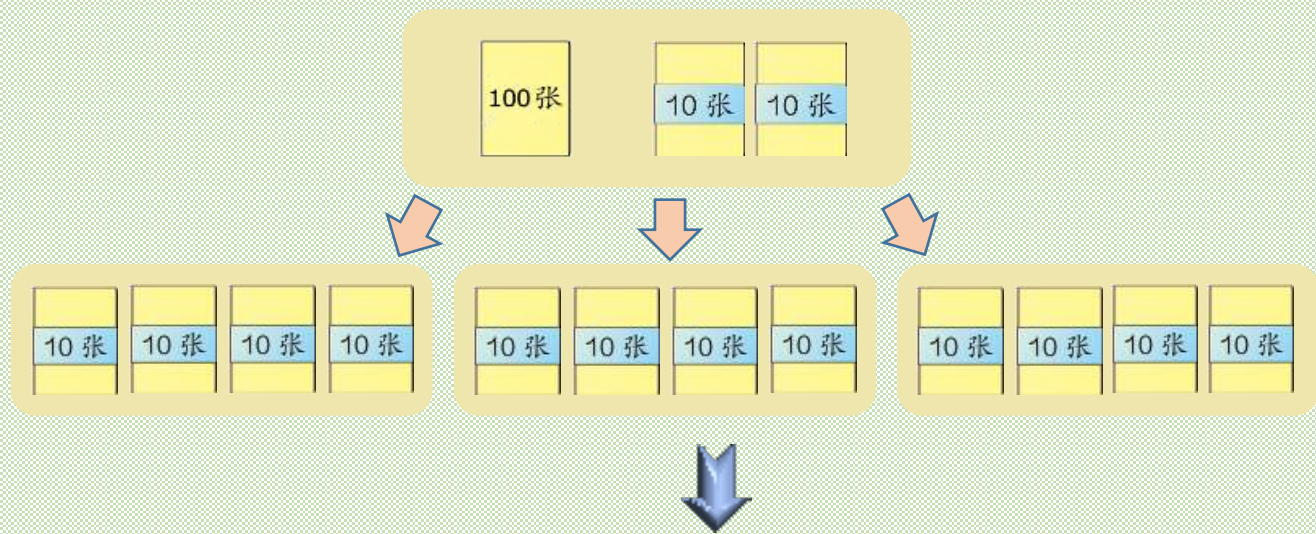
$$120 \div 3$$

120是几百几十的数，  
如何口算呢？



1

## 利用数的组成口算



每沓10张，120张是12沓（12个十），平均分成3份，每份是4沓（4个十），即40张。

1

## 利用数的组成口算

$$120 \div 3 = 40$$



12个十

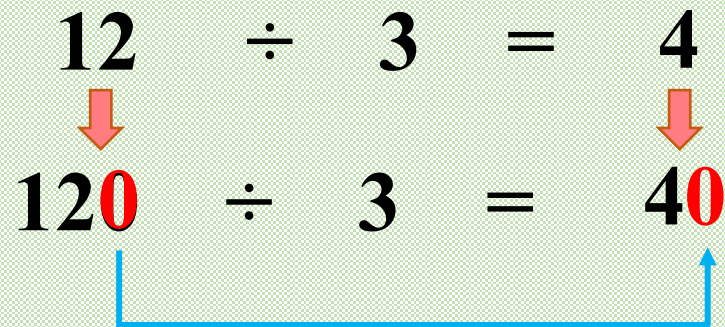
除以3 得



4个十

2

## 利用表内除法口算

$$\begin{array}{r} 12 \div 3 = 4 \\ \downarrow \quad \quad \downarrow \\ 120 \div 3 = 40 \end{array}$$




被除数的末尾有**1个0**，就在商的后面添**1个0**。

3

## 想乘法算除法

想： $40 \times 3 = 120$

所以  $120 \div 3 = 40$



# 对比观察，哪种方法更简便

?

$$120 \div 3 = 40$$



12个十除以3得4个十

$$12 \div 3 = 4$$

$$120 \div 3 = 40$$

想： $40 \times 3 = 120$

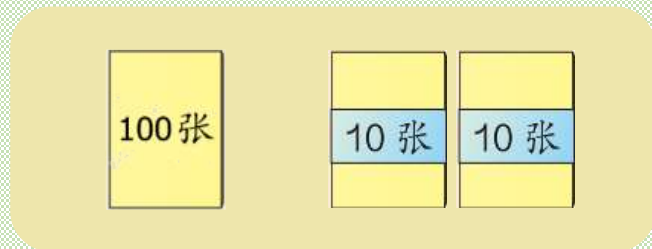
所以  $120 \div 3 = 40$

利用表内除法口算更简便。



## 解决问题：

3个班上手工课，一共用去120张彩色手工纸，平均每个班用了多少张？



$$120 \div 3 = 40 \text{ (张)}$$

答：平均每个班用了40张。

计算  $1200 \div 3 = \underline{400}$

用表内除法口算更简便。

$$\begin{array}{ccccccc} 12 & \div & 3 & = & 4 & & \\ \downarrow & & & & \downarrow & & \\ 1200 & \div & 3 & = & 400 & & \end{array}$$



被除数的末尾有**2个0**，就在商的后面**添2个0**。



对比观察，你发现了什么？

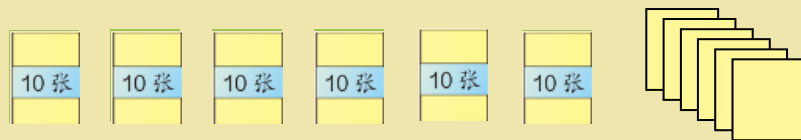
$$12 \div 3 = 4$$

$$120 \div 3 = 40$$

$$1200 \div 3 = 400$$

几百几十、几千几百除以一位数（可转化为表内除法）的口算方法：先用被除数的前两位除以一位数，然后在得数的末尾添上与被除数末尾相同个数的0。

3 把66张彩色手工纸平均分给3人，每人得到多少张？



你知道了哪些信息？

总数	平均分给几人？	每人得到多少张？
66张	3人	? 张

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/838110123033007002>