

学校义务教育实验教科书

# 数学

## 三年级 下册

人民教育出版社 课程教材研究所  
小学数学课程教材研究开发中心 编著

人教版®

人民教育出版社  
· 北京 ·

教材主编：卢江 陶雪鹤

教材副主编：刘丽

主要编写人员：王素珍 左纪正 杨兆军 周志英 唐洪梅 刘福林 丁国忠 熊华

责任编辑：刘福林

美术编辑：王艾

封面设计：房海莹

版式设计：王艾

插图：北京吴勇设计工作室 崔云涛 郑文娟

封面绘图：北京吴勇设计工作室 孙联群

聋校义务教育实验教科书 数学 三年级 下册

人民教育出版社 课程教材研究所 编著

小学数学课程教材研究开发中心

出版发行 人民教育出版社

(北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编：100081)

网 址 <http://www.pep.com.cn>

经 销 全国新华书店

印 刷 ×××印刷厂

版 次 年 月第 版

印 次 年 月第 次印刷

开 本 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 7

字 数 170千字

书 号 ISBN 978-7-107-33964-6

定 价

价格依据文件号：京发改规〔2016〕13号

版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分·违者必究

如发现内容质量问题，请登录中小学教材意见反馈平台：[jcyjfk.pep.com.cn](http://jcyjfk.pep.com.cn)

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社联系。电话：400-810-5788

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的同学们：

你们手中的这本教科书采用绿色印刷标准印制，在它的封底印有“绿色印刷产品”标志。从2013年秋季学期起，北京地区出版并使用的义务教育阶段中小学教科书全部采用绿色印刷。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，绿色印刷选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

让我们携起手来，支持绿色印刷，选择绿色印刷产品，共同关爱环境，一起健康成长！

北京市绿色印刷工程

# 编者的话

亲爱的小朋友：

数学就在我们身边，我们总会遇到她。



让我们一起动手动脑，和数学成为好朋友吧！

编者  
2017 年 11 月

# 目 录



1

位置与方向（一）

2

2

万以内的加法和  
减法（二）

9

3

数据的收集整理（二）

35

4

多位数乘一位数

40

®



5

时、分、秒

62

6

除数是一位数的  
除法

71

我们的校园

98

7

总复习

100



# 1

## 位置与方向（一）



1 早晨，太阳在东方。



图书馆在校园的东面，体育馆在校园的\_\_\_\_\_面。  
教学楼在校园的\_\_\_\_\_面，大门在校园的\_\_\_\_\_面。

做一做



2

地图通常是按上北下南，左西右东绘制的。下面是我们学校的示意图。



教学楼在操场的（ ）面，体育馆在操场的（ ）面。

操场在图书馆的（ ）面，图书馆在体育馆的（ ）面。

教学楼在大门的（ ）面，大门在教学楼的（ ）面。

### 做一做

根据下面的描述标明天安门地区示意图中的建筑物。

- (1) 天安门城楼在国旗的北面。
- (2) 人民大会堂在人民英雄纪念碑的西面。
- (3) 中国国家博物馆在人民英雄纪念碑的东面。



# 练习一

1. 说一说，教室里的东、南、西、北面各有什么。

2.



像这样说一说，你的房间是怎样布置的。

3.



(1) 请标出小动物的家。

(2) 大象朝\_\_\_\_\_方向走回家；小狗朝\_\_\_\_\_方向走回家；小兔朝\_\_\_\_\_方向走回家；小猫朝\_\_\_\_\_方向走回家。

(3) 大象家在小狗家的\_\_\_\_\_面，小猫家在小兔家的\_\_\_\_\_面。

4.

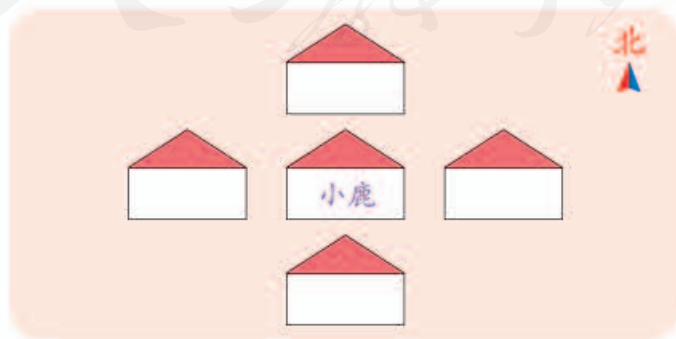


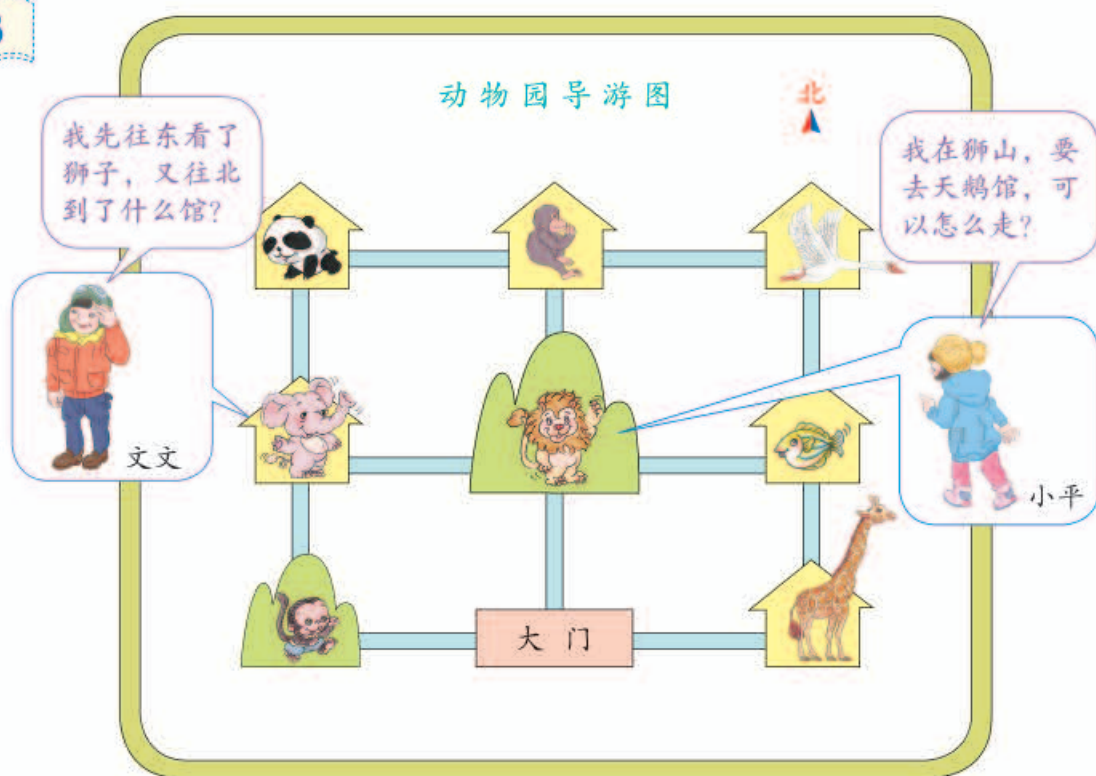
- (1) 邮局在公园的( )面, 学校在公园的( )面。
- (2) 小娟家在学校的( )面, 小娟家在小峰家的( )面。
- (3) 体育馆在博物馆的( )面, 体育馆在学校的( )面。

5. 想一想, 填一填你们学校周围有什么。



6. 小兔、小羊、小马和小狗要搬进下面的新家了。请你给它们安排好房间, 并说一说它们分别住在小鹿家的什么方向。





- (1) 仔细观察动物园导游图，帮文文和小平解决问题。
- (2) 同桌同学互相提出问题，并试着解答。

### 你知道吗？

指南针是用来指示方向的。早在二千多年前，我们的祖先就用磁石制作了指示方向的仪器——司南，后来又发明了罗盘。指南针是我国古代四大发明之一。



司南



古代罗盘



指南针

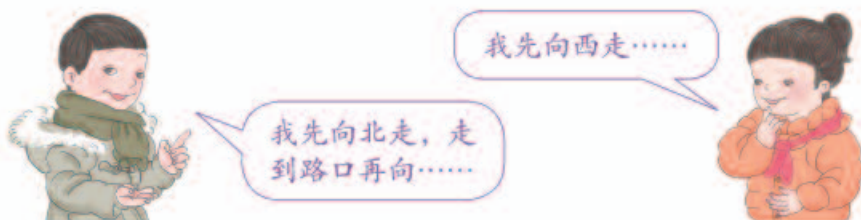
## 练习二



1. (1) 说一说, 小伟从家到学校可以怎么走?  
(2) 你还能提出什么问题?

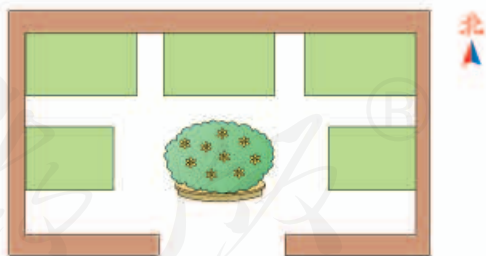


2. 说一说, 你从学校回家是怎样走的?



3. 小健说: “走进游乐园的大门, 正北面有花坛和高空观缆车。花坛的东面是过山车, 西面是旋转木马。卡丁车和碰碰车分别在高空观缆车的东面和西面……” 根据小健的描述, 把这些游乐项目用序号标在适当的位置。

- ①过山车 ②旋转木马  
③卡丁车 ④碰碰车  
⑤高空观缆车



本单元结束了,  
你想说些什么?



只要知道了北, 我  
就能分清东、南、  
西三个方向了。

我会看地图了。



## 2

## 万以内的加法和减法（二）

## 1. 加法



丹顶鹤 (hè)



蜥 (xī) 蜴 (yì)



麋 (mí) 鹿



狐狸

中国湿地部分动物种类

| 类群   | 种数  |
|------|-----|
| 鸟 类  | 271 |
| 爬行类  | 122 |
| 哺乳类* | 31  |

湿地孕育了丰富多样的野生动物。



\*哺乳类的主要特征是胎生、哺乳，体温恒定，一般身体表面长有体毛。如狐狸、麋鹿等都属于哺乳类。

## 不进位加

准备

1.  $50+30$

$300+600$

$700+200$

2. 求34加25的和，用竖式该怎样算？

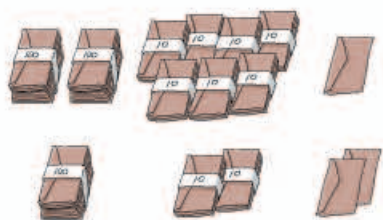
1

| 类群  | 种数  |
|-----|-----|
| 鸟类  | 271 |
| 爬行类 | 122 |

我国湿地鸟类和爬行类动物一共有多少种？

$271+122=$ \_\_\_\_\_

想一想：竖式应该怎样写？



$$\begin{array}{r} 271 \\ + 122 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

从哪一位加起？



## 做一做

$$\begin{array}{r} 919 \\ + 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ + 120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ + 802 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 485 \\ + 312 \\ \hline \end{array}$$

## 不连续进位加

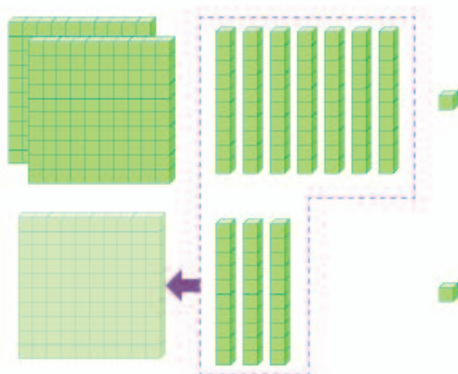
2

(1)

| 类群  | 种数  |
|-----|-----|
| 鸟类  | 271 |
| 哺乳类 | 31  |

我国湿地鸟类和哺乳类动物一共有多少种？

十位是怎么算的？



$$271 + 31 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 271 \\ + 31 \\ \hline \square\square2 \end{array}$$

(2)  $279 + 903 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\begin{array}{r} 279 \\ + 903 \\ \hline \square\square82 \end{array}$$

百位上相加满十，怎么办？



同学们互相说一说，计算万以内的加法要注意什么？



1. 相同数位对齐。
2. 从个位加起。
3. 哪一位上的数相加满十，要向前一位进1。

做一做

$$\begin{array}{r} 719 \\ + 252 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423 \\ + 856 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ + 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 93 \\ \hline \end{array}$$

## 加法验算

3

怎么知道加法题的计算结果对不对呢？可以验算一下。

$$647 + 235 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 647 \\ + 235 \\ \hline 882 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 235 \\ + 647 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

可以调换加数的位置，再算一遍。



## 做一做

列出竖式计算下面各题，并且验算。

$$346 + 221 =$$

$$273 + 652 =$$

$$547 + 308 =$$

$$602 + 388 =$$

## 连续进位加

4

某湿地有野生植物445种，野生动物298种。该湿地的野生植物和野生动物共有多少种？

百位应怎样算？



$$445 + 298 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 445 \\ + 298 \\ \hline \square 43 \end{array}$$

算完后，验算一下哦！



## 做一做

$$\begin{array}{r} 165 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 409 \\ + 394 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 95 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657 \\ + 548 \\ \hline \end{array}$$

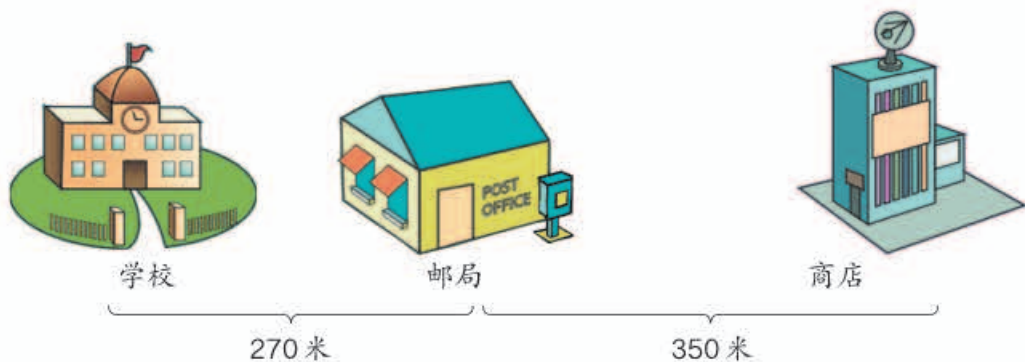
# 练习三

1. 
$$\begin{array}{r} 345 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 201 \\ + 594 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 649 \\ + 320 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 287 \\ + 612 \\ \hline \end{array}$$

2. 一个加数是63, 另一个加数是816, 和是多少?

3. 
$$\begin{array}{r} 157 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 325 \\ + 293 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 458 \\ + 70 \\ \hline \end{array}$$
 
$$\begin{array}{r} 674 \\ + 408 \\ \hline \end{array}$$

4. 学校、邮局、商店的位置如下图。学校到商店有多少米?



5. 计算。

$650+345$        $480+220$        $435+274$        $256+243$

$68+500$        $238+81$        $353+726$        $71-54$

6. 计算并验算下面各题。

$$\begin{array}{r} 328 \\ + 657 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \\ + 291 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ + 824 \\ \hline \end{array}$$

7. 计算下面各题, 并且验算。

$217+538$

$608+724$

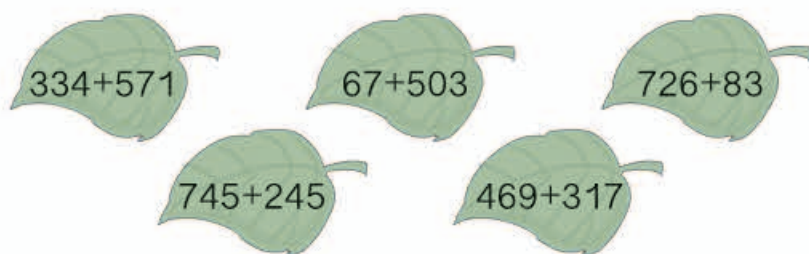
$640+725$

$506+337$

$397+450$

$345+627$

8.



9. 计算。

$$\begin{array}{r} 658 \\ + 273 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 596 \\ + 104 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 638 \\ + 93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 875 \\ + 125 \\ \hline \end{array}$$

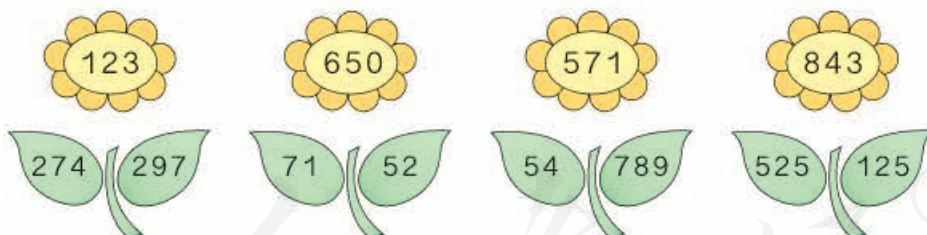
10. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。

$$\begin{array}{r} 135 \\ + 69 \\ \hline 825 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ + 543 \\ \hline 960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ + 959 \\ \hline 1011 \end{array}$$

11. 加一加，连一连。



12. 下表是一个报刊亭一个月卖报的情况，请你算出每种报纸卖出的总份数。

|    | 电视报 | 少年报 | 小学生报 | 中学生报 |
|----|-----|-----|------|------|
| 上午 | 169 | 327 | 248  | 89   |
| 下午 | 224 | 476 | 530  | 203  |
| 合计 |     |     |      |      |

# 连加

5

| 类群  | 种数  |
|-----|-----|
| 鸟类  | 271 |
| 爬行类 | 122 |
| 哺乳类 | 31  |

我国湿地鸟类、爬行类和哺乳类动物一共有多少种？

$$271+122+31=$$

$$\begin{array}{r} 271 \\ + 122 \\ \hline 393 \\ + 31 \\ \hline 424 \end{array}$$

也可以这样写：

$$\begin{array}{r} 271 \\ 122 \\ + 31 \\ \hline 424 \end{array}$$

6

科技馆“五一”假期三天的进馆参观人数如下表。

| 日期   | 5月1日 | 5月2日 | 5月3日 |
|------|------|------|------|
| 参观人数 | 702  | 685  | 568  |

三天一共有多少人进馆参观？

$$702+685+568=$$

$$\begin{array}{r} 702 \\ 685 \\ + 568 \\ \hline 1955 \end{array}$$

把能凑成10的数先加起来，比较简便。



## 做一做

$$836+624+716=$$

$$309+872+381=$$

$$254+186+723=$$

# 练习四

1. 计算下面各题。

$$48+159+66$$

$$653+185+924$$

$$785+420+360$$

$$247+968+293$$

2. 有三个加数，分别是378、659和636，它们的和是多少？

3. 计算鸡、鸭、鹅的总只数。

| 鸡     | 鸭     | 鹅     | 总计 |
|-------|-------|-------|----|
| 875 只 | 683 只 | 290 只 |    |

4. 计算下面各题，并且验算。

$$325+266$$

$$567+582$$

$$795+808$$

$$748+360$$

$$214+869$$

$$657+726$$

5. 新华小学有男生267人，女生233人，教师89人。这个学校师生一共有多少人？

6. 下面哪两个数相加得1000？连一连。



- 7.



85 元



132 元



148 元



39 元

(1) 买一个  和一个 ，一共需要多少钱？

(2) 买一个 、一个  和一个 ，一共需要多少钱？

8.



图书室借出280本图书，  
还剩590本。

图书室原来有多少本图书？

9. 园林工人绿化一条新公路。栽杨树286棵，栽的柳树比杨树多54棵。这条公路一共栽了多少棵树？

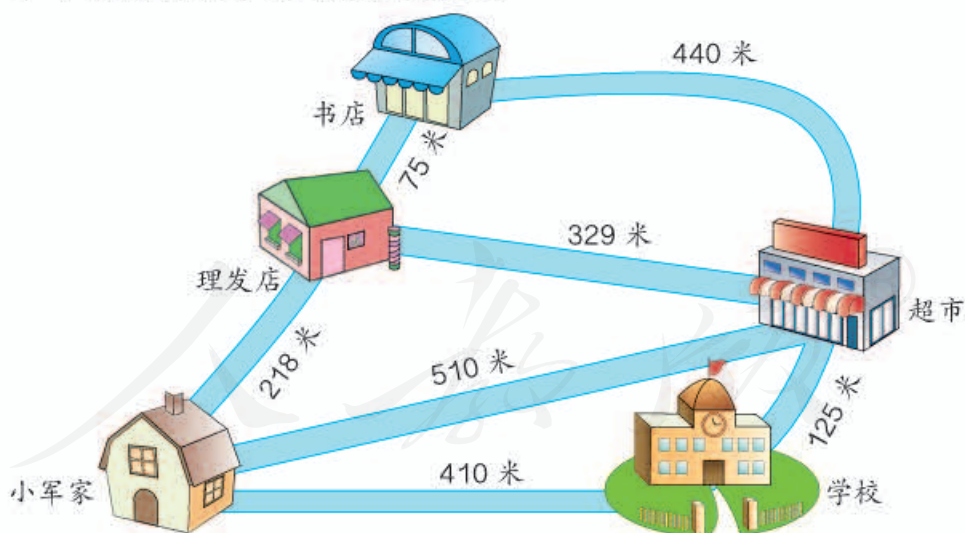
10. 把算式和相应的得数连起来。

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| ○ $405+233$ | ○ $586+97$  | ○ $338+451$ |
| ○ $369+298$ | ○ $242+655$ | ○ $456+380$ |

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  638 |  897 |  683 |  836 |  789 |  667 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

11. 星期天上午，小军要去理发、买书、买食品，然后再回家。小军可以怎样走？走哪条路最近？



12\* 动脑筋。

▲ + ● = 600

▲ = (      )

▲ + ● + ● = 800

● = (      )

## 2. 减 法



这些都是上海的高楼。



国际饭店 78 米



联谊大厦 107 米



静安希尔顿饭店 143 米



金茂大厦 421 米



环球金融中心 492 米



上海中心大厦 632 米

准备

1.  $130 - 90 =$

$900 - 500 =$

$1200 - 800 =$

2. 53 减 26 得多少？用竖式算出来。

## 不退位减

1

| 名称     | 高度(米) |
|--------|-------|
| 环球金融中心 | 492   |
| 金茂大厦   | 421   |

环球金融中心比金茂大厦高多少米？

$492 - 421 =$  \_\_\_\_\_



$$\begin{array}{r} 492 \\ - 421 \\ \hline 71 \end{array}$$

想：从哪一位减起？

## 做一做

$$\begin{array}{r} 844 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 353 \\ - 123 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ - 60 \\ \hline \end{array}$$

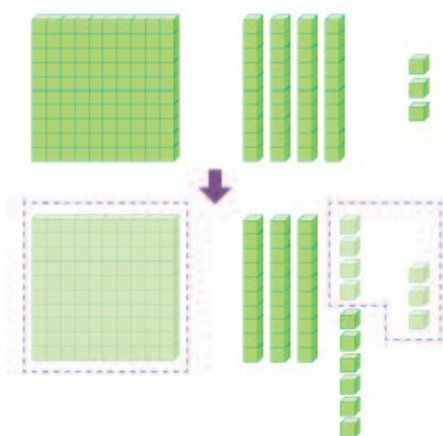
$$\begin{array}{r} 406 \\ - 102 \\ \hline \end{array}$$

## 不连续退位减

2

| 名称      | 高度(米) |
|---------|-------|
| 联谊大厦    | 107   |
| 静安希尔顿饭店 | 143   |

联谊大厦比静安希尔顿饭店低多少米？



$$143 - 107 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\begin{array}{r} 143 \\ - 107 \\ \hline \square 6 \end{array}$$

差的十位是几？  
为什么？



同学们互相说一说，计算万以内的减法要注意什么？

1. 相同数位对齐。
2. 从个位减起。
3. 哪一位上的数不够减，要从前一位退1，在本位上加10再减。

### 做一做

$$\begin{array}{r} 480 \\ - 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \\ - 246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 833 \\ - 572 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 261 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$$

### 减法的验算

3 怎么知道减法题的计算结果对不对呢？也可以验算一下。

$$437 - 129 = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$\begin{array}{r} 437 \\ - 129 \\ \hline 308 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 129 \\ + 308 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

可以把减数和差相加，  
看是不是等于被减数。



也可以用原来的竖式把差和减数相加。



$$\begin{array}{r} 437 \\ - 129 \\ \hline 308 \end{array} +$$

### 做一做

计算下面各题，并且验算。

$$\begin{array}{r} 359 \\ - 136 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ - 175 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 582 \\ - 347 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845 \\ - 472 \\ \hline \end{array}$$

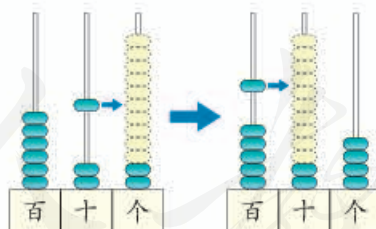
### 连续退位减

4

| 名称     | 高度(米) |
|--------|-------|
| 上海中心大厦 | 632   |
| 国际饭店   | 78    |

上海中心大厦比国际饭店高多少米?

十位、百位各得几? 为什么?



$$632 - 78 = \underline{\quad\quad}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ - 78 \\ \hline \square\square4 \end{array}$$

### 做一做

计算下面各题。

$$\begin{array}{r} 561 \\ - 289 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 614 \\ - 538 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 723 \\ - 359 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 923 \\ - 687 \\ \hline \end{array}$$

## 中间、末尾有0的退位减

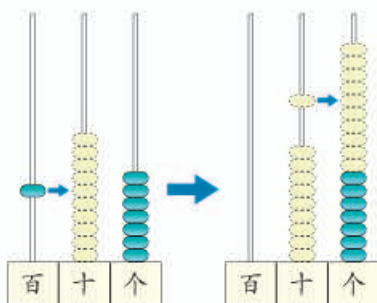
5

| 名称   | 高度(米) |
|------|-------|
| 联谊大厦 | 107   |
| 国际饭店 | 78    |

国际饭店与联谊大厦的高度相差多少米?

个位不够减, 要从十位退1, 十位上是0, 怎么办呢?

$$107 - 78 = \underline{\quad\quad}$$



$$\begin{array}{r} 107 \\ - 78 \\ \hline 29 \end{array}$$

6

$$500 - 268 = \underline{\quad\quad}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 268 \\ \hline 232 \end{array}$$

个位、十位上都是0, 该怎么退1呢?



### 做一做

1. 
$$\begin{array}{r} 401 \\ - 124 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705 \\ - 378 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 804 \\ - 242 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 501 \\ - 420 \\ \hline \end{array}$$

2. 
$$\begin{array}{r} 450 \\ - 234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 670 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 453 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 520 \\ \hline \end{array}$$

## 练 习 五

1. 先说说十位、百位各怎样减,再计算。

$$\begin{array}{r} 145 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392 \\ - 178 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 940 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ - 250 \\ \hline \end{array}$$

2. 计算下面各题。

$647 - 306$

$738 - 502$

$609 - 408$

$579 - 138$

$867 - 328$

$968 - 43$

$164 - 50$

$756 - 293$

3. 下表是一家文具店一个月卖出文具的情况,请你算出剩余文具的数量。

|    | 尺子  | 写字本 | 铅笔  | 橡皮  | 胶水  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 原有 | 259 | 361 | 486 | 160 | 225 |
| 卖出 | 48  | 243 | 362 | 90  | 115 |
| 剩余 |     |     |     |     |     |

4. (1) 482 比 369 多多少?

- (2) 被减数是 753, 减数是 438, 差是多少?

5. 计算下面各题,并验算。

$123 - 92$

$563 - 46$

$962 - 258$

$625 - 514$

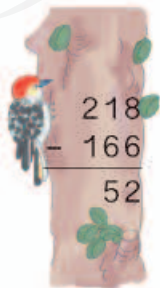
$837 - 250$

$784 - 546$

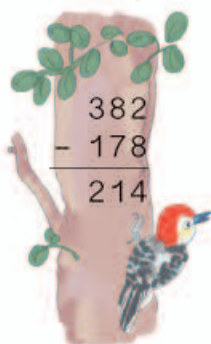
$991 - 873$

$854 - 276$

6. 下面的计算正确吗?把错误的改正过来。



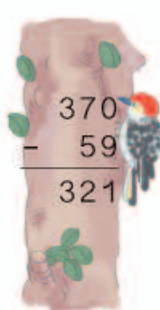
$$\begin{array}{r} 218 \\ - 166 \\ \hline 52 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 382 \\ - 178 \\ \hline 214 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 509 \\ - 123 \\ \hline 386 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 370 \\ - 59 \\ \hline 321 \end{array}$$

7. 计算下面各题。

$845 - 479$

$223 - 155$

$534 - 440$

$286 - 197$

$634 - 175$

$745 - 256$

8. 送信。



9.

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 被减数 | 459 | 745 | 722 | 963 | 810 |
| 减数  | 68  | 679 | 564 | 804 | 695 |
| 差   |     |     |     |     |     |

10. 某大桥的铁路桥长772米，公路桥长589米。铁路桥比公路桥长多少米？

11. 计算下面各题。

$806 - 327$

$503 - 270$

$907 - 485$

$607 - 134$

$450 - 326$

$730 - 519$

$900 - 76$

$500 - 258$

12. 水果部销售情况统计表。

|        | 苹果  | 梨   | 香蕉  | 橘子  |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 原有(千克) | 205 |     | 150 | 308 |
| 卖出(千克) | 145 | 212 | 86  |     |
| 还剩(千克) |     | 98  |     | 175 |



13. 每张卡片上的两个数的和是多少？差是多少？

$$\begin{array}{r} 674 \\ 245 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ 155 \end{array}$$

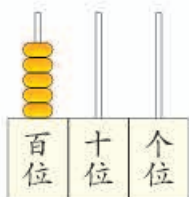
$$\begin{array}{r} 205 \\ 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ 153 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ 108 \end{array}$$

14. 某旅行社“五一”组织了几个旅行团，去上海的有412人，去北京的有901人，去北京的比去上海的多多少人？

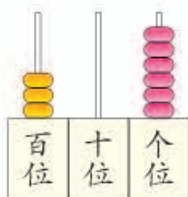
15. 想一想、拨一拨，再计算并验算。



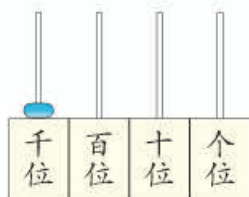
$500-268$



$420-56$



$306-197$



$1000-520$

16. 找朋友，把相同得数的算式连在一起。



17. 在 ( ) 里填上合适的数。

$$\begin{array}{lll} ( ) + 403 = 780 & 869 - 578 = ( ) & 294 + ( ) = 527 \\ 359 + 471 = ( ) & 692 - ( ) = 369 & ( ) - 147 = 258 \end{array}$$

18. 科技园上午有892位游客，下午的游客比上午多84位。下午来了多少位游客？科技园全天来了多少位游客？



## 销售清单

| 产品名称 | 空调扇                                                                               | 学习机                                                                               | 护眼灯                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 产品样式 |  |  |  |
| 产品价格 | 458元                                                                              | 225元                                                                              | 166元                                                                              |

- (1) 小红的爸爸大约应该准备多少钱才够？  
 (2) 收银员应收多少钱？



小红

## 阅读与理解

知道了3种商品的价格，问题是……

## 分析与解答

大约准备多少钱才够，  
可以估一估。  
 $500+200+250=950$ 元。



收银员收钱要准确，  
要精确计算。

$$458+225+166=849(\text{元})$$

|      |      |      |
|------|------|------|
| 458  | 225  | 166  |
| ↓ 接近 | ↓ 接近 | ↓ 接近 |
| 500  | 250  | 200  |

$$\begin{array}{r}
 458 \\
 225 \\
 + 166 \\
 \hline
 849
 \end{array}$$

## 回顾与反思

用估算还是精确计算，要根据  
实际问题的具体情况来确定。

准备钱一般要比实际的  
多，估算时要估大一点。



答：\_\_\_\_\_。



## 做一做

说一说生活中哪些问题可以用估算解决。

8

动物园上午有785人进园参观，下午进园参观的人数比上午少213人。动物园全天进园参观的有多少人？



### 阅读与理解



知道上午……求全天进园参观的有多少人。

上午：785人  
下午：比上午少213人 } ?人

### 分析与解答



下午进园的人数不知道，要先求出来。



上午和下午的进园人数都知道了，就可以求全天进园的人数了。

$$785 - 213 = 572 (\text{人})$$

$$785 + 572 = 1357 (\text{人})$$

### 回顾与反思

为什么要先求出下午进园的人数？

答：全天进园参观的有1357人。

如果一个问题需要多个步骤才能解决，要想好先解答什么，再解答什么。

### 做一做

学校举办运动会，三年级有28人参加，四年级参加的人数比三年级多15人。两个年级一共有多少人参加？

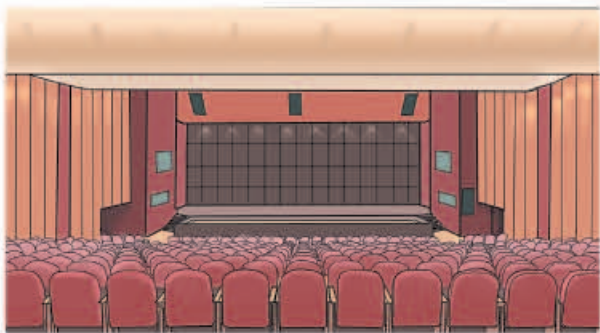
## 练习六

1. 妈妈要去超市买下面3件商品。

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 28元                                                                               | 68元                                                                               | 30元                                                                                 |

- (1) 她大约要带多少钱?  
(2) 买这三件商品一共需要多少钱?

2. 音乐厅共有500个座位。一年级去了249人，二年级去了243人。先估计一下音乐厅的座位够不够坐，如果够坐，还空多少个座位?



3. 计算下面各题，并验算。

$$834 - 716$$

$$375 + 466$$

$$409 - 123$$

$$748 + 304$$

$$580 - 292$$

$$627 - 398$$

- 4.



我们学校有116位女生。

男生比女生多23人。



全校一共有多少位学生?

5. 菜园收了786千克西红柿，965千克茄子。一辆车载质量是2000千克，能一次运走这些蔬菜吗？如果能，还可再装多少千克蔬菜？

6. 在巴西奥运会上，我国运动员获得了26枚金牌。



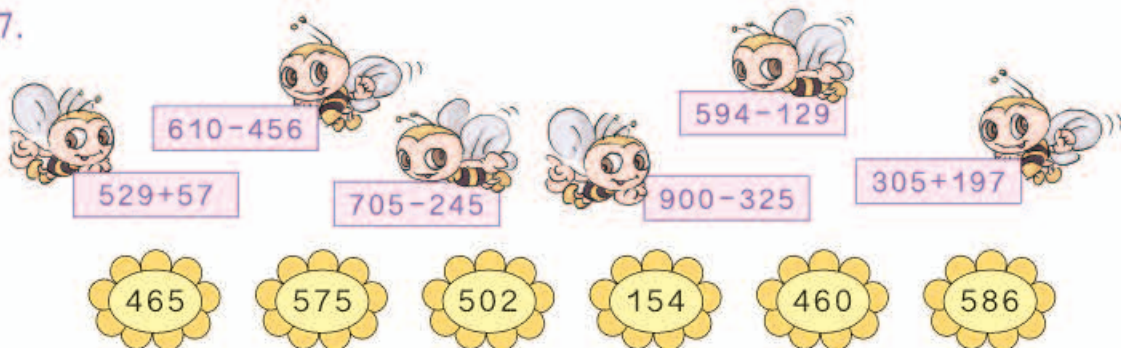
银牌比金牌少8枚。

铜牌和金牌一样多。

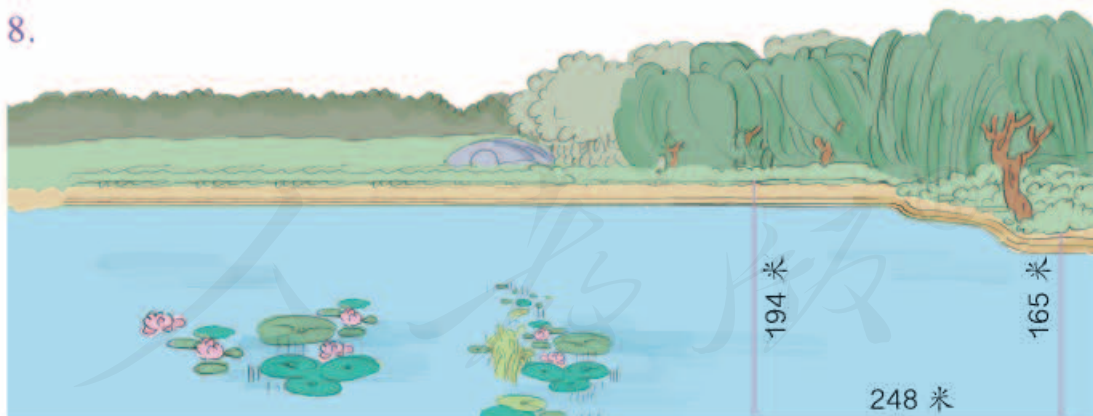


- (1) 获得银牌多少枚？  
(2) 一共获得奖牌多少枚？

7.



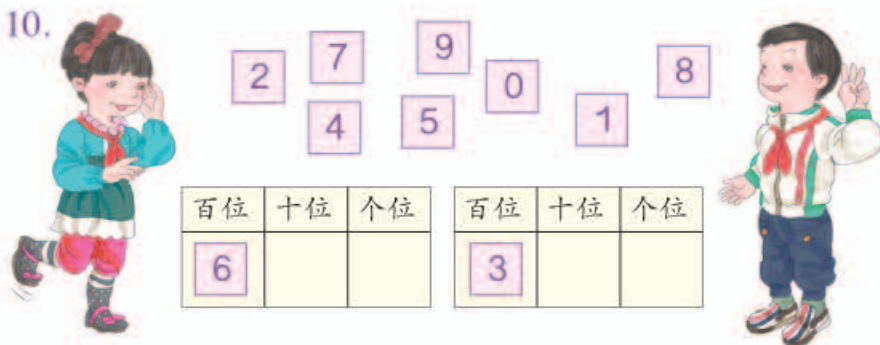
8.



夏季，湖里要用网围出一块水域作为垂钓园，如图所示。准备多长的网就够了？

9. 某市第一季度销售了785辆新能源汽车，第二季度销售的比第一季度多367辆。该市两个季度一共销售了多少辆新能源汽车？

10.



- (1) 两人摆出的三位数的和接近多少? 差呢? 你是怎样想的?  
 (2) 准备这样的卡片, 和同桌两人像这样只摆最高位, 说一说和接近多少, 差接近多少。

11. 妈妈去买家具。

- (1) 买这些家具大约要带多少钱?  
 (2) 买这些东西, 妈妈应付多少钱?



12. 把货物全部运上去, 每次不能超过450千克, 可以怎样运? 写出你的方案(一种即可)。



13\* 在  里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} \square\square4 \\ - 42\square \\ \hline 471 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square6\square \\ + 3\square4 \\ \hline 803 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square45 \\ + \square5 \\ \hline 930 \end{array}$$

## 整理和复习

1.  $413+587$        $229+85$        $671+322$        $160+594$

(1) 哪些算式中的个位相加不需要进位? 哪些算式中个位、十位都要进位?

(2) 计算时要注意哪些问题?

2.  $862-715$        $739-58$        $310-224$        $400-319$

(1) 哪些算式中的十位相减不需要退位? 哪些算式中个位、十位相减都要退位?

(2) 计算时要注意哪些问题?

从以上的加减法算式中各选一个进行验算, 并说说你是怎样做的。



3. (1)



今天准备500张快递单够吗? 还差多少张?

(2) 三亚市2016年上半年有165天的空气质量是优, 下半年空气质量是优的天数比上半年少4天。三亚市2016年共有多少天空气质量是优?



# 练习七

1. 计算下面各题，并验算。

$$\begin{array}{r} 423 \\ + 349 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ - 453 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 726 \\ + 598 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 501 \\ + 389 \\ \hline \end{array}$$

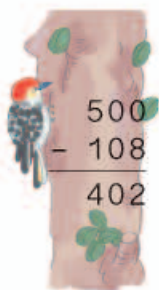
$$\begin{array}{r} 646 \\ + 152 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 940 \\ - 762 \\ \hline \end{array}$$

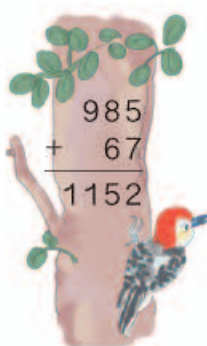
$$\begin{array}{r} 708 \\ - 402 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 389 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$$

2. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



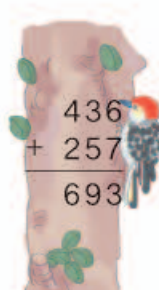
$$\begin{array}{r} 500 \\ - 108 \\ \hline 402 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 985 \\ + 67 \\ \hline 1152 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 800 \\ - 398 \\ \hline 712 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 436 \\ + 257 \\ \hline 693 \end{array}$$

3.  $460+79$

$590+41$

$230+55$

$990+63$

$109-13$

$350-79$

$1000-7$

$214-108$

4.  $78-29+355$

$9 \times 9 - 67$

$395+72 \div 8$

$(352-289) \div 7$

$105-6 \times 8$

$593-(271+169)$

5.



(1) 下午孵出了多少只小鸡？

(2) 这一天共孵出了多少只小鸡？

(3) 还剩下多少个鸡蛋没有孵出小鸡？

6. 二年级折了422只纸鹤，三年级折了229只纸鹤，四年级折了329只纸鹤，先估一估三个年级一共折纸鹤大约多少只？再计算一下三个年级一共折纸鹤多少只？

7. 新时代小学的小朋友为“希望小学”捐图书，漫画书捐了312本，比科技书多147本。捐的科技书和漫画书一共有多少本？

8.

|                                                                                                                              |                     |                                                                                                                  |  |                                                                                                                              |                     |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; display: inline-block;"> 308<br/>495<br/>277 </div> | +364<br>→<br>→<br>→ | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 80px; height: 100px; margin-left: 10px;"></div> |  | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; display: inline-block;"> 536<br/>703<br/>390 </div> | -228<br>→<br>→<br>→ | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 80px; height: 100px; margin-left: 10px;"></div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

9. 解决问题。

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |    |   |   |   |
| 110 元                                                                              | 328 元                                                                               | 208 元                                                                              | 85 元                                                                                | 259 元                                                                                |
|  |  |  |  |  |
| 152 元                                                                              | 120 元                                                                               | 245 元                                                                              | 98 元                                                                                | 496 元                                                                                |

- (1) 用500元可以买哪些商品？  
 (2) 选中你要买的商品，算一算要付多少钱。

10. 提出一个数学问题，并选择合适的方法解决。



|    |       |
|----|-------|
| 上层 | 126 本 |
| 中层 | 157 本 |
| 下层 | 95 本  |

11.



我的身高是405米。

中央电视台



我比中央电视台高195米。

广州塔



我比广州塔低132米。

东方明珠塔

- (1) 广州塔高多少米？  
(2) 东方明珠塔高多少米？

12.

家电销售情况表

|     | 原有   | 卖出   | 还剩   |
|-----|------|------|------|
| 电视机 |      | 86台  | 156台 |
| 电冰箱 | 203台 | 178台 |      |
| 洗衣机 | 300台 |      | 108台 |

你能把表填完整吗？



在右面同样的图形中，填上同样的数字。

$$\begin{array}{r}
 \bigcirc 8 \bigcirc \\
 + \triangle \square \bigcirc \\
 \hline
 \square \bigcirc 8
 \end{array}$$



?

本单元结束了，  
你想说些什么？



我发现万以内的  
加减法和百以内  
的加减法的计算  
法则是一致的。

我知道有些时候用精确  
计算，有些时候用估算。



## 3

## 数据的收集整理（二）

1

学校要给同学们订做校服，有下面4种颜色，选哪种颜色合适？



红



黄



蓝



白

应该选大多数同学最喜欢的颜色。



怎么知道哪种颜色是大多数同学最喜欢的呢？

可以在全校进行调查。



全校学生那么多，怎样调查呢？哦！可以先在班里进行调查。

可以先在班里像下面这样调查。



也可以……



每人只能选一种颜色。最喜欢红色的同学请举手。

| 颜色 | 红色 | 黄色 | 蓝色 | 白色 |
|----|----|----|----|----|
| 人数 | 9  | 6  | 15 | 8  |

- (1) 全班共有 ( ) 人。
- (2) 喜欢 ( ) 色的人数最多。
- (3) 如果这个班订做校服，选择 ( ) 色合适。

## 2

学校要举办手工大赛。



把上面的统计结果填入下表。

| 姓名 | 王明明 | 陈小菲 |
|----|-----|-----|
| 票数 |     |     |

- (1) 根据统计结果，应该选( )参加比赛。
- (2)\* 有两位同学缺勤没能参加投票，如果他们也投了票，结果可能会怎样？

## 做一做

调查本班同学最喜欢去哪里春游。

| 地点 | 植物园 | 动物园 | 游乐园 | 森林公园 | 河滨公园 |
|----|-----|-----|-----|------|------|
| 人数 |     |     |     |      |      |

- (1) 最喜欢去( )的人数最多，最喜欢去( )的人数最少。
- (2) 最喜欢去植物园的有( )人。
- (3) 我最喜欢去( )，喜欢去这里的同学有( )人。

## 练习八

1. 调查本班同学最喜欢参加哪个课外小组。

|      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 课外小组 |  |  |  |  |  |
| 人数   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |  |

- (1) 参加( )小组的人数最多, 参加( )小组的人数最少。  
 (2) 我们班参加计算机小组的有( )人。  
 (3) 我喜欢( )小组, 喜欢这个小组的有( )人。

2. 调查本班同学最喜欢哪一个季节去游玩, 把结果填入下表。

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| 季节 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 |
| 人数 |   |   |   |   |

- (1) 喜欢什么季节去游玩的人数最多?  
 (2) 如果组织同学们去游玩, 最好应安排在哪个季节?  
 (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

3. 右图是高叔叔昨天销售雪糕的情况。

- (1) 把记录的结果填在下表中。

|    |      |     |     |
|----|------|-----|-----|
| 口味 | 巧克力味 | 水果味 | 香草味 |
| 支数 |      |     |     |

|      |       |
|------|-------|
| 巧克力味 | 正 正 正 |
| 水果味  | 正 正 正 |
| 香草味  | 正 一   |

- (2) 高叔叔昨天一共卖了多少支雪糕?  
 (3) 水果味比香草味多卖出几支?

4. 红星小学要评选优秀少先队员，三（2）班采取投票的方式推选一人，投票结果如右图。

王小飞 正正  
李一萌 正正正一  
黄嘉怡 正正

- (1) 把统计票数填入下表。

| 姓名 | 王小飞 | 李一萌 | 黄嘉怡 |
|----|-----|-----|-----|
| 票数 |     |     |     |

- (2) 根据统计结果，三（2）班应该推荐（ ）作为候选人。  
(3) 如果每个同学只能选择一名候选人，三（2）班共有多少人？

5.



本周图书借阅情况

| 图书种类 | 童话 | 漫画 | 儿歌 | 其他 |
|------|----|----|----|----|
| 借阅人数 | 11 | 18 | 9  | 8  |

- (1) 借阅童话书的有（ ）人。  
(2) 借阅（ ）书的人最多。  
(3) 图书室要新买一批图书，你有什么建议？

6. 调查全班同学最喜欢吃哪一种水果。

| 水果 | 苹果 | 梨 | 香蕉 | 橘子 | 桃 |
|----|----|---|----|----|---|
| 人数 |    |   |    |    |   |

- (1) 最喜欢吃（ ）的人数最多，最喜欢吃（ ）的人数最少。  
(2) 我最喜欢吃（ ），全班最喜欢吃这种水果的有（ ）人。  
(3) 班里要开联欢会，请你根据调查结果，说说买哪几种水果合理。

7. 调查本班同学最喜欢什么颜色的笔袋。

| 颜色   | 红色 | 黄色 | 蓝色 | 绿色 |
|------|----|----|----|----|
| 喜欢人数 |    |    |    |    |

- (1) 喜欢( )色的人数最多, 喜欢( )色的人数最少。
- (2) 我最喜欢( )色, 喜欢这种颜色的同学有( )人。
- (3) 如果班主任要给同学们购买笔袋作为“六一”礼物, 你有什么建议?

8. 下表统计的是某超市每两小时内进入的人数情况。

| 时间            | 人数  |
|---------------|-----|
| 9:00 — 11:00  | 112 |
| 11:00 — 13:00 | 167 |
| 13:00 — 15:00 | 64  |
| 15:00 — 17:00 | 148 |
| 17:00 — 19:00 | 227 |
| 19:00 — 21:00 | 350 |



- (1) 哪段时间去的人最多? 哪段时间去的人最少?
- (2) 哪个时间段应多安排收银员?
- (3) 如果去这个超市买东西, 你会选哪个时间段?

本单元结束了,  
你想说些什么?



我知道可以通过  
投票解决问题了。

我发现数据可以  
解决很多问题。



# 4

## 多位数乘一位数

### 1. 口算乘法

$$20 \times 3 = \underline{\quad}$$

$$12 \times 3 = \underline{\quad}$$

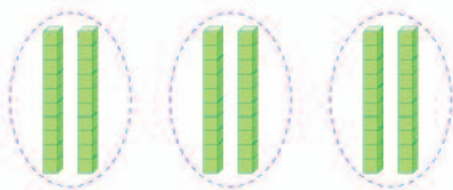


1

有3个学具盒。

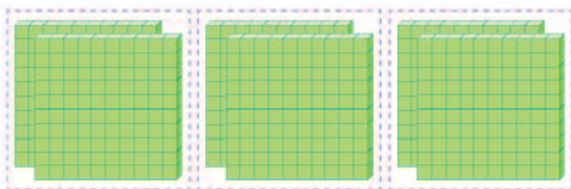
如果每个盒子里有2个 ，共有多少个 ？如果每个盒子里有20个 ，共有多少个 ？如果每个盒子里有200个 ，共有多少个 ？

$$2 \times 3 = 6$$



$$20 \times 3 = 60$$

2个十 ( ) 个十



$$200 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2个 ( ) ( ) 个 ( )

做一做

$$2 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

( ) 个十

3个 ( )

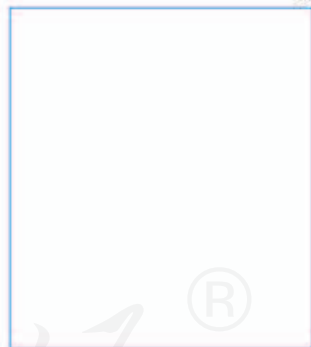
$$200 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$300 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

( ) 个百

3个 ( )

你能再写出一组这样的算式吗？



2

一盒蜡笔12支，3盒一共多少支？



$$12 + 12 + 12 = 36$$

$$12 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



3个十



3个2

$$\begin{aligned} 10 \times 3 &= 30 \\ 2 \times 3 &= 6 \\ 30 + 6 &= 36 \end{aligned}$$



你是怎样算的？

## 做一做

1. 圈一圈，算一算。

$$13 \times 3 =$$



$$24 \times 2 =$$



2.  $12 \times 4$

$23 \times 2$

$32 \times 3$

3



每天放映4场电影。

每场可以卖202张票。



每天大约能卖出多少张票？

### 阅读与理解



知道了每天能放映4场电影，  
每场可卖（ ）张票。

问题是每天大约  
能卖出多少张票。



### 分析与解答



202接近200，可以看作200  
来估算。 $200 \times 4 = 800$ 。每天大  
约卖800张票。

问大约能卖出多少张票，不  
用精确计算，可以估算。



$$200 \times 4 = 800$$

$$202 \times 4 \approx 800$$

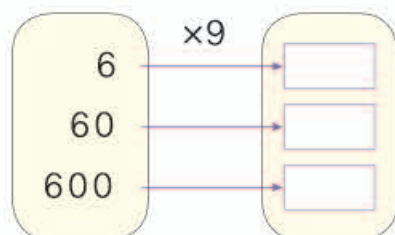
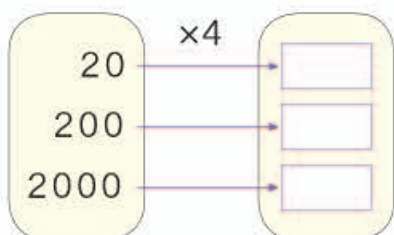
### 回顾与反思

实际能卖出的票比800张多还是比800张少呢？

答：每天大约能卖出800张票。

## 练习九

1.



用一位数乘整十、整百、整千的数，怎样计算比较简便？

2. 口算。

$30 \times 7 =$

$40 \times 6 =$

$700 \times 6 =$

$50 \times 5 =$

$600 \times 8 =$

$800 \times 9 =$

$90 \times 7 =$

$400 \times 4 =$

3. 一辆儿童三轮车的价钱是90元。幼儿园买了4辆，一共用了多少钱？



4. 一共运来多少千克苹果？



5. 口算。

$13 \times 2 =$

$33 \times 2 =$

$34 \times 2 =$

$31 \times 3 =$

$21 \times 3 =$

$12 \times 2 =$

$22 \times 4 =$

$42 \times 2 =$

$23 \times 3 =$

$60 \times 4 =$

6. 把得数相同的算式连起来。

$12 \times 4 =$

$22 \times 3 =$

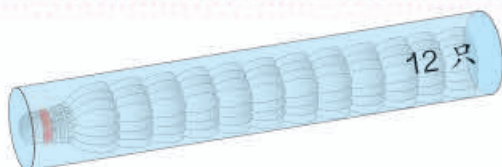
$32 \times 3 =$

$23 \times 2 =$

$24 \times 2 =$

$11 \times 6 =$

7.



(1) 4筒一共有多少只?

(2) 一只羽毛球3元, 一筒共要多少元?

8.



买24瓶  需要多少钱?

9. 6箱桃大约有多少个?



42接近( )。



10. 买3件大约需要多少钱?



|     |    |    |    |     |    |    |    |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 11. | 乘数 | 90 | 31 | 700 | 22 | 60 | 13 |
|     | 乘数 | 8  | 2  | 5   | 3  | 6  | 3  |
|     | 积  |    |    |     |    |    |    |

12. 雨燕每小时飞行的距离是野兔每小时奔跑距离的4倍。



每小时跑40千米



每小时飞( )千米

13.  $7 \times 8 + 6$                        $20 \times 3 + 98$                        $200 \times 4 + 900$   
 $4 \times 6 + 6$                        $70 \times 9 - 120$                        $(406 - 385) \times 3$

14. 三年级学生去参加春季社会实践活动，坐满了4辆车，每车限乘52人。一共大约有多少学生？



- 15.



整十数乘一位数且积是240的乘法算式，你能写出多少个？



16. 妈妈每个月给张宏20元零花钱，请填写下表。

|      |     |     |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|      | 2个月 | 3个月 | 4个月 | 5个月 | 6个月 |
| 钱数/元 |     |     |     |     |     |

## 2. 笔算乘法

准备

$30 \times 2 =$

$20 \times 4 =$

$23 \times 2 =$

$13 \times 3 =$

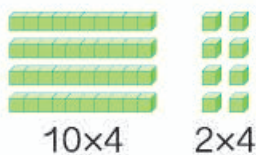
1



4盒一共多少支？



$12 \times 4 = \underline{\quad}$



$$\begin{aligned} 10 \times 4 &= 40 \\ 2 \times 4 &= 8 \\ 40 + 8 &= 48 \end{aligned}$$



还可以用竖式计算。

一般这样写：

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 8 \quad \cdots \cdots 2 \times 4 \\ 40 \quad \cdots \cdots 10 \times 4 \\ \hline 48 \quad \cdots \cdots 40 + 8 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline 48 \end{array}$$

说一说竖式中每一步的含义。

## 做一做

1. 算一算，说一说竖式中每一步的含义。

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

2.  $21 \times 3 =$        $42 \times 2 =$        $13 \times 3 =$        $34 \times 2 =$

准备

$300 \times 3 =$

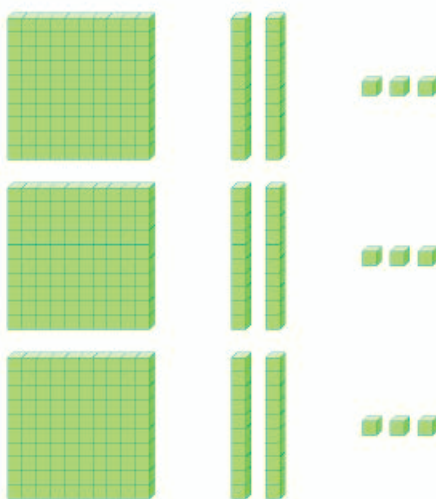
$400 \times 2 =$

$200 \times 4 =$

$42 \times 2 =$

2

$123 \times 3 =$



( )  $\times 3$

$20 \times 3$

$3 \times 3$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline \square 69 \end{array}$$

积的百位应写几？为什么？



## 做一做

1. 说一说乘的顺序，再计算。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

2.  $114 \times 2 =$        $321 \times 3 =$        $122 \times 4 =$

准备

$5 \times 3 + 6 =$

$2 \times 9 + 7 =$

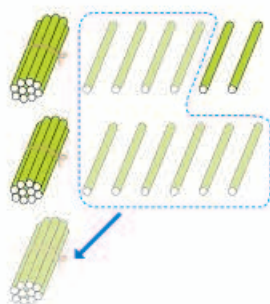
$3 \times 5 + 4 =$

3

王老师买了两套连环画，每套 16 本，王老师一共买了多少本连环画？

$16 \times 2 = \underline{\quad}$

先用小棒摆一摆，再说一说怎么算。



$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline 12 \quad \text{..... } 6 \times 2 \\ 20 \quad \text{..... } 10 \times 2 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array}$$

十位上为什么是 3？

做一做

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

4

$192 \times 3 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 3 \\ \hline \square 76 \end{array}$$

用 3 乘 90 得多少？  
该怎么写？



做一做

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 137 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 263 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 811 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$



9箱饮料一共有多少瓶？

$$24 \times 9 = \underline{\quad}$$



$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline \square \square 6 \end{array}$$



同学们互相说一说，多位数乘一位数的乘法怎样计算？

1. 从个位起，用一位数依次乘多位数的每一位数。
2. 哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几。

在乘法里，乘数也叫作因数。

### 做一做

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 233 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

# 练习十

1. 列竖式计算。

$14 \times 2$

$33 \times 3$

$21 \times 4$

$43 \times 2$

$423 \times 2$

$212 \times 3$

$221 \times 4$

$132 \times 3$

2.



3.



14 元



23 元



132 元

(1) 买2辆  多少钱?

(2) 小明用50元买2个  , 应找回多少钱?

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

4. 列竖式计算。

$12 \times 8$

$13 \times 7$

$61 \times 6$

$321 \times 4$

$14 \times 5$

$18 \times 3$

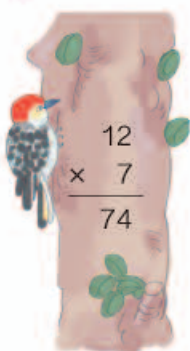
$71 \times 4$

$911 \times 6$

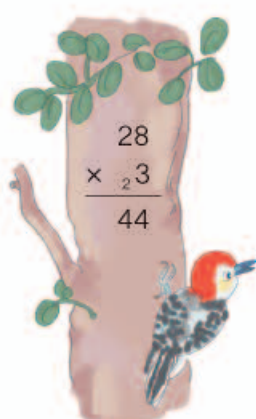
5. 这栋楼房共有6个单元, 每单元住18户。一共可住多少户?



6. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



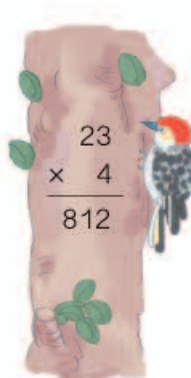
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 7 \\ \hline 74 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 23 \\ \hline 44 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 183 \\ \times 3 \\ \hline 549 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline 812 \end{array}$$

7. 先估一估，再列竖式计算。

$36 \times 7$

$48 \times 6$

$59 \times 8$

$72 \times 4$

$27 \times 9$

$313 \times 5$

$499 \times 3$

$824 \times 5$

8. 身长5厘米的蚱（zhà）  
螞（měng）一次跳跃的  
距离是它身长的75倍。  
蚱螞一次能跳多远？



你一次跳远的距离  
能超过蚱螞吗？



9.



发练习本喽！

每个学生发6本练习本。  
三（1）班有32名学生，  
一共要发多少本练习本？

10.



24 元



65 元



36 元



12 元



78 元

(1) 买7台 ，一共多少钱？

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

11.  $12 \xrightarrow{\times 8} \square \xrightarrow{\times 7} \square \xrightarrow{\times 3} \square$

12.

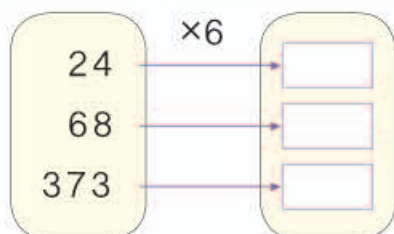
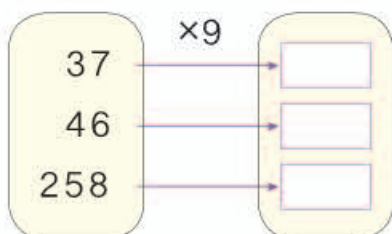


她平均每分钟骑195米。



王阿姨家到单位的路程大约多少米？

13.



14. 同学们分乘7辆车去郊游，每辆车坐57人。去郊游的一共有多少名学生？



15\* 观察下面各题，你能发现什么规律？

$$\begin{aligned} 99 \times 1 &= 99 \\ 99 \times 2 &= 198 \\ 99 \times 3 &= 297 \\ 99 \times 4 &= 396 \\ \dots\dots \\ 99 \times 8 &= \\ 99 \times 9 &= \end{aligned}$$

根据发现的规律，你能不计算就说下面两道算式的积吗？





7个盘子里一共还有多少个桃子?



用加法计算:  $0+0+0+0+0+0+0=0$  (个)

用乘法表示:  $0 \times 7 = 0$  (个)  $7 \times 0 = 0$  (个)

想一想:

$0 \times 3 = \square$

$9 \times 0 = \square$

$0 \times 0 = \square$

0和任何数相乘都得0。



### 做一做

1.  $0 \times 2 =$   $5 \times 0 =$   $0 \times 6 =$   $0 \times 8 =$

$2 \times 0 =$   $5 + 0 =$   $6 \times 0 =$   $0 + 8 =$

2. 在○里填上适当的符号。

$4 \bigcirc 0 = 0$

$0 \bigcirc 4 = 4$

$0 \bigcirc 4 = 0$

$7 \bigcirc 7 = 0$

$10 \bigcirc 0 = 0$

$0 \bigcirc 0 = 0$

7

运动场的看台分为8个区，每个区有604个座位。运动场共有多少个座位？

$$604 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$



600×8=4800，应该比4800人多一些。

$$\begin{array}{r} 604 \\ \times \quad 8 \\ \hline \square \square 32 \end{array}$$

十位上为什么写3？



想一想：算出的座位总数比估出的4800多还是少？为什么？

做一做

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 406 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 903 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

8

学校图书室买了3套《小小科学家》丛书，每套280元。一共花了多少钱？

$$280 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

简便写法：

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times \quad 3 \\ \hline 840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ \times \quad 3 \\ \hline 840 \end{array}$$

想一想：2500×4怎样写简便？积的末尾共有几个零？

做一做

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

# 练习十一

1. 你能很快说出下面两个算式哪个得数大吗?

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+0$$

$$1\times 2\times 3\times 4\times 5\times 6\times 7\times 8\times 9\times 0$$

2. 计算。

$$8\times 0+3=$$

$$9\times 0+1=$$

$$0\times 6+7=$$

$$0\times 4+2=$$

$$5\times 0+4=$$

$$2\times 0+5=$$

3. 列竖式计算。

$$708\times 3$$

$$607\times 5$$

$$305\times 4$$

$$502\times 3$$

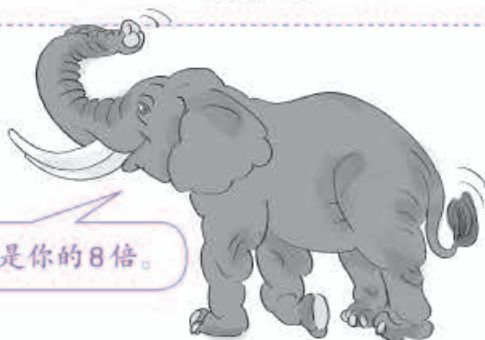
$$109\times 7$$

$$406\times 6$$

- 4.



505 千克



( ) 千克

5.  $640\times 2$

$$450\times 6$$

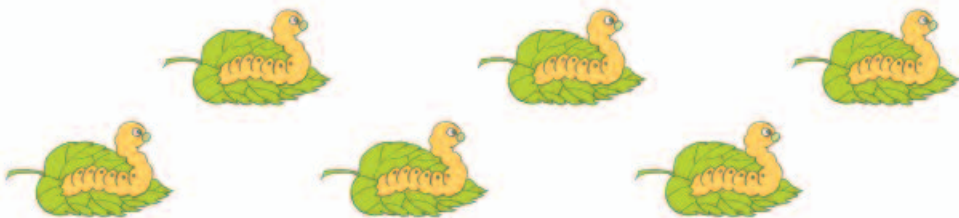
$$230\times 4$$

$$270\times 3$$

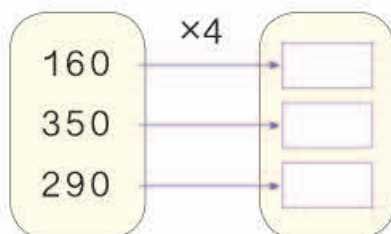
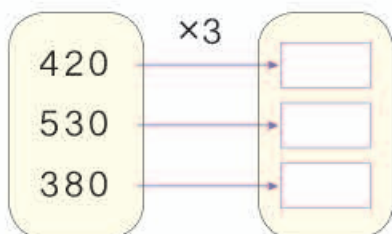
$$380\times 5$$

$$460\times 7$$

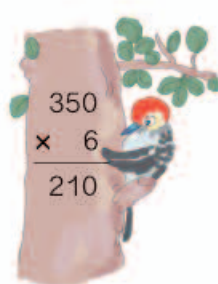
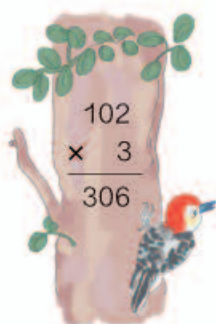
6. 一条蚕吐的丝大约 1500 米长。小红养了 6 条蚕，一共大约吐丝多少米?



7.



8. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



9.

|    |     |     |     |     |     |      |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 因数 | 500 | 504 | 540 | 460 | 902 | 1600 |
| 因数 | 6   | 6   | 6   | 5   | 2   | 8    |
| 积  |     |     |     |     |     |      |

10.



每个方阵 108 名学生，一共有多少名学生？

11. 王叔叔平均 1 小时能检测 230 个零件，他每天工作 8 小时，共能检测多少个零件？

12. 算一算，你发现了什么？

$40 \times 7 =$

$21 \times 3 =$

$34 \times 2 =$

$400 \times 7 =$

$210 \times 3 =$

$340 \times 2 =$

刘阿姨买3个碗用了18元，李阿姨想买8个同样的碗，需用多少钱？

### 阅读与理解



我这样表示信息。

3个 → 18元

8个 → ?元

我画图来表示信息。



### 分析与解答



要先算买一个碗用多少钱。

求买8个碗用多少钱，要先知道什么？



再算买8个碗用多少钱。



$$18 \div 3 = 6 \text{ (元)}$$

$$6 \times 8 = 48 \text{ (元)}$$

### 回顾与反思

买8个碗48元， $48 \div 8 = 6$ ，一个碗6元，3个碗18元。对了！



答：需用48元。

想一想：18元可以买3个碗，30元可以买几个这样的碗？

### 做一做

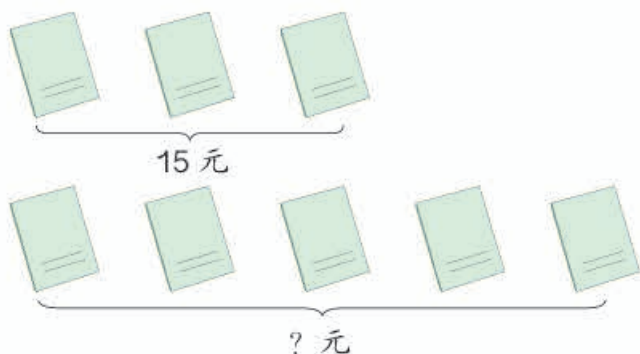
小林读一本故事书，3天读了24页。

(1) 照这种速度，7天可以读多少页？

(2) 照这种速度，全书64页，几天可以读完？

## 练 习 十 二

1. 先说一说图的意思，再列式解答。



2. 8箱蜜蜂可以酿48千克蜂蜜。照这样计算，24箱蜜蜂可以酿多少千克蜂蜜？



请把题目中的信息像这样表示出来，再解答。



8 箱  $\longrightarrow$  48 千克  
24 箱  $\longrightarrow$  ? 千克

3. 买2个文具盒要用18元。照这样的价格，填写下表。

|        |   |    |    |    |    |
|--------|---|----|----|----|----|
| 个数     | 5 |    |    | 11 | 13 |
| 总价 / 元 |   | 54 | 72 |    |    |

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$198 \times 4 \bigcirc 800$

$106 \times 7 \bigcirc 107 \times 6$

$60 \times 4 \bigcirc 40 \times 6$

$435 \times 1 \bigcirc 435 + 1$

$308 \times 5 \bigcirc 1500$

$3 + 7 \times 0 \bigcirc 0$

## 整理和复习

1. (1) 口算下面各题，说一说怎样算的。

$60 \times 7 =$

$12 \times 4 =$

$500 \times 6 =$

$300 \times 8 =$

(2)



举例说一说，计算多位数乘一位数时要注意什么。

从个位起，用一位数依次乘多位数的每一位。



哪一位的乘积满几十，要向前一位进几。

$$\begin{array}{r} 612 \\ \times 3 \\ \hline 1836 \end{array}$$



2. 一只蜗牛2小时爬行了8米，照这样计算，它5小时能爬行多少米？

你会想办法表示出题目的信息和问题吗？



可以画图表示信息。

还可以……



2小时 —————> 8米

5小时 —————> ?米

# 练习十三

## 1. 口算。

$60 \times 5 =$

$700 \times 6 =$

$24 \times 2 =$

$32 \times 3 =$

$56 \div 7 =$

$34 + 8 =$

$92 - 6 =$

$3000 \times 3 =$

## 2. $96 \times 4$

$905 \times 9$

$108 \times 6$

$670 \times 7$

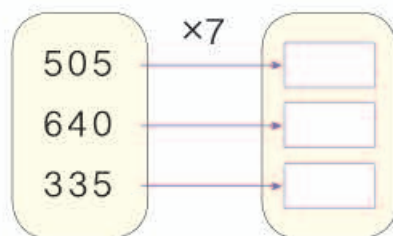
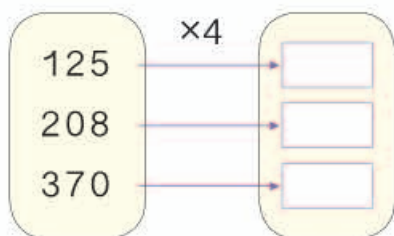
$127 \times 8$

$604 \times 5$

$405 \times 0$

$234 \times 9$

## 3.



## 4. 连线。

$27 \times 8$

$121 \times 2$

$62 \times 4$

$51 \times 5$

积大于 240

积小于 240

$38 \times 6$

$82 \times 3$

$31 \times 9$

$33 \times 8$

说说你是怎样想的。



## 5. 张红一天往返学校两次，每天上学要走多少米？



张红家



学校

490 米

6. 星光小剧场有9排座位，每排可坐32人。小剧场有多少个座位？



7.



34元



46元



58元

- (1) 买4个足球，需要多少钱？  
 (2) 买5个排球，付了200元，应找回多少钱？  
 (3) 你能提出一个数学问题并解答吗？

8. 学校要买9把下面的椅子，大约要花多少钱？



59元

400元够吗？600元呢？



9. 同学们大扫除，3名同学擦12块玻璃。

- (1) 照这样计算，6名同学可以擦多少块玻璃？  
 (2) 教室共有36块玻璃，一共需要几名同学？

10. 启聪小学现在有学生137人，光明小学学生人数是启聪小学人数的4倍。光明小学有学生多少人？

本单元结束了，  
你想说些什么？



我知道每一步计算的意思了。

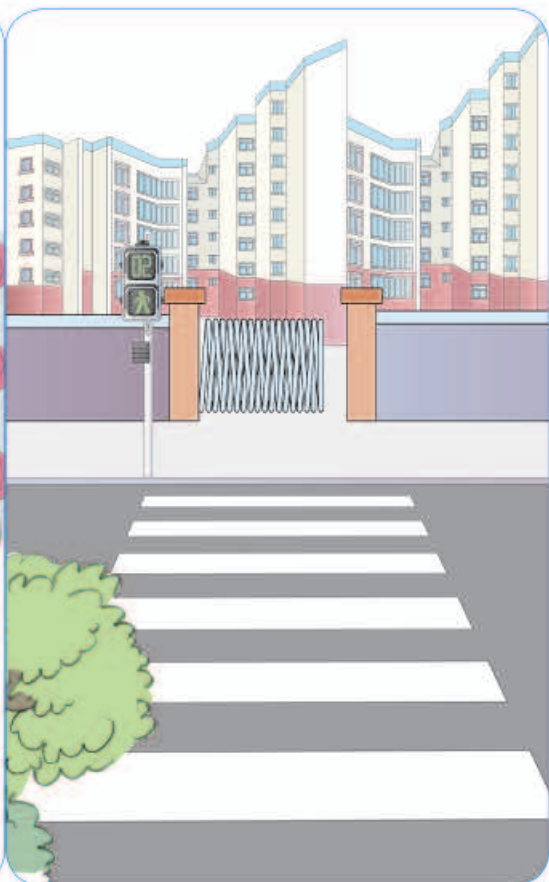
有些问题也可以用估算解决。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 36 \end{array}$$

10×3 → 36 ← 2×3



# 5 时、分、秒



# 1

计量很短的时间，常用秒。秒是比分更小的时间单位。



秒针

钟面上最长最细的针是秒针。秒针走1小格的时间是1秒。



1秒有多长呢？

眨一下眼是1秒。



秒针走动一下是1秒。

## 做一做

分别用15秒进行下面的活动，记录结果。



深呼吸（ ）次



扔了（ ）次



由1写到（ ）

另选一项自己喜欢的活动，用15秒完成。像上面那样记录活动的结果。

# 2

观察一下，秒针走一圈，分针走多少小格？你发现了什么？



1分 = ( )秒

有的电子表可以显示到秒。



6时55分57秒



这是秒表。一般在体育运动中用来记录以秒为单位的时间。

### 做一做

1分钟有多长？



1, 2, 3, ..., 59, 60。

试一试1分钟你能做些什么，把结果记录下来。

3

2时=( )分

想：1时是60分，2时是( )个60分。

### 做一做

60秒=( )分

3分=( )秒

1分40秒=( )秒

# 练习十四

## 1. 圈出合适的答案。

悯农二首（其二）

李绅

锄禾日当午，汗滴禾下土。  
谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。

读一遍这首古诗

少于1分钟

多于1分钟



做一遍广播体操

少于1分钟

多于1分钟

## 2. 在（ ）里填上合适的时间单位。



大约每天睡  
9（ ）



系红领巾大约需要  
20（ ）



做熟饭大约需要  
25（ ）

## 3. 记录自己做下面的事情要用多长时间。



照样画

估计用：

实际用：

## 4. 1分30秒=( )秒    2分=( )秒    3时=( )分

5. 做下面的事情，大约要用多长时间？



打开电视用 1 \_\_\_\_\_。



吃一顿饭用 25 \_\_\_\_\_。



刷牙用 3 \_\_\_\_\_。

6.

|                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>运动前，1分钟<br/>心跳约( )下，<br/>呼吸约( )次。</p>  |  <p>跑 50 米</p> |  <p>运动后，1分钟<br/>心跳约( )下，<br/>呼吸约( )次。</p>  |
|  <p>运动前，1分钟<br/>心跳约( )下，<br/>呼吸约( )次。</p> |  <p>跳 80 下</p> |  <p>运动后，1分钟<br/>心跳约( )下，<br/>呼吸约( )次。</p> |

7. 填上合适的时间单位。

拍手 20 下大约 10( )

跑步 100 米大约 25( )

做 30 道口算题大约 5( )

脉搏跳动 85 下大约 1( )

做一遍眼保健操大约 160( )

一场足球赛大约 90( )

8. 小组活动。

一人计时，其他同学估一估 30 秒有多长。

(1) 核对一下，每人估计的 30 秒实际是多长时间。

(2) 小组内比一比谁估得最准。

(3) 请估得最准的同学说说是怎么估的，其他同学想一想该怎样调整自己估的方式。





小明从家走到学校用了多长时间？

### 阅读与理解

问题是什么？

离家、到校是什么时间？

### 分析与解答

可以直接数一数。

分针走了3个大格，是15分钟。

也可以算一算。 $45 - 30 = 15$ ，用了15分钟。

### 回顾与反思

7:30过15分钟就是7:45。解答正确。

答：小明从家走到学校用了15分钟。

### 做一做

现在才8:40，我还要等多久才开门呢？

图书室

开放时间

上午9:00开始

下午4:00关门

5

学校要求7:40到校,小明从家到学校要走10分钟。小明最晚几时几分应从家里出发?

### 阅读与理解

要解决的问题是什么?  
题目告诉了哪些信息?

### 分析与解答



7:40 往前倒推 10 分钟  
是 7:30。



可以在钟面上拨出 7:40,  
再倒着想一想。



可以算一算。到校时间是 7:40, 从家到学校  
要 10 分钟,  $40 - 10 = 30$ , 最晚 7:30 出发。

### 回顾与反思



7:30 过 10 分正好是 7:40。解答正确。

答: 小明最晚 7:30 应从家里出发。

### 做一做

- (1) 你能根据第三节课的时间,  
算出一节课用多长时间吗?
- (2) 请填出第四节课的上课时间。

| 蓝天小学作息时间表(上午) |      |
|---------------|------|
| 7:40          | 到校   |
| 7:50—8:10     | 早操   |
| 8:20—9:00     | 第一节课 |
| 9:10—9:50     | 第二节课 |
| 10:05—10:10   | 眼保健操 |
| 10:10—10:50   | 第三节课 |
| —11:40        | 第四节课 |

# 练习十五

1.  11:20  $\xrightarrow{(20\text{分})}$   : ( )  $\xrightarrow{\quad}$   :

 : ( )  $\xrightarrow{\quad}$   : ( )  $\xrightarrow{\quad}$   :



上车: 7:30

开始: 下午4:10

下车: 7:50

完成: 下午4:40

乘车用            分。

做作业用            分。

3. (1) 妈妈上午11:00开始做饭, 11:50做好, 共用了( )分。  
(2) 爸爸下午1:30上班, 5:30分下班, 下午上班( )小时。

4. 一列火车本应9:15到达, 现在要晚点25分钟, 什么时候能到达?



5. 给钟表补画分针。



6.



上课：\_\_\_\_\_

下课： 8:50

一节课40分钟



开始：\_\_\_\_\_

结束： 6:45

看电视用30分钟

7. 从家到学校要走25分钟，小文今天7:40到学校，小文出门时是几点几分？

8. 连一连。



秒表上分别记录的是谁的跑步时间？

我跑得最快。

我跑得最慢。



小平



小林



小丽

9. 某场足球比赛上半场比赛时间是45分钟，中间休息15分钟，下半场比赛时间也是45分钟，全场比赛在10:45分结束。

(1) 这场足球比赛一共用了多少时间？

(2) 上半场比赛是几点结束的？



本单元结束了，  
你想说些什么？

1分钟能做好多事情呢！



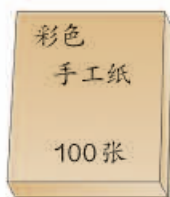
眨一下眼差不多1秒。



## 6

## 除数是一位数的除法

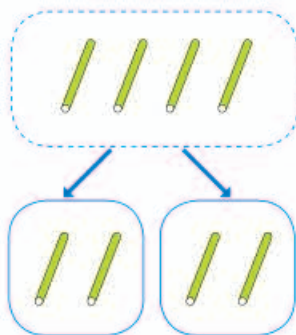
## 1. 口 算 除 法



1

4张手工纸平均分给2人，每人分得多少张？如果是40张，每人分得多少张？

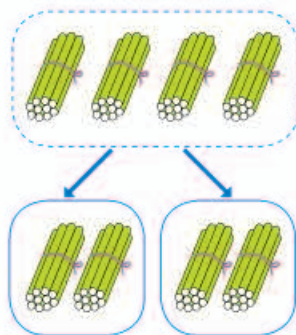
$$4 \div 2 = 2$$



$$40 \div 2 = 20$$

4个十

2个十



“ $40 \div 2$ ”可以读作“40除以2”，也可以读作“2除40”。

想一想： $400 \div 2$ 可以怎样算？得多少？ $4000 \div 2$ 呢？

做一做

$8 \div 4 =$

$9 \div 3 =$

$60 \div 2 =$

$50 \div 5 =$

$80 \div 4 =$

$90 \div 3 =$

$600 \div 2 =$

$500 \div 5 =$

$800 \div 4 =$

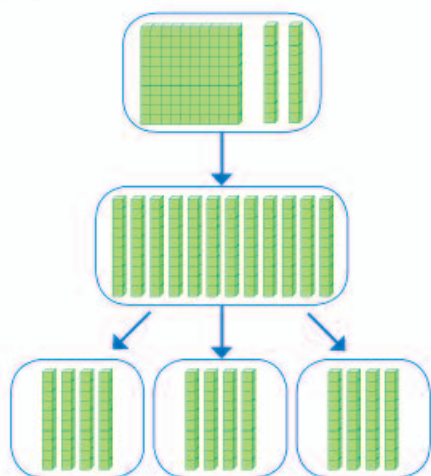
$900 \div 3 =$

$6000 \div 2 =$

$5000 \div 5 =$

2

3个班上手工课一共用去120张彩色手工纸, 平均每班用了多少张?



可以把120看作12个十。

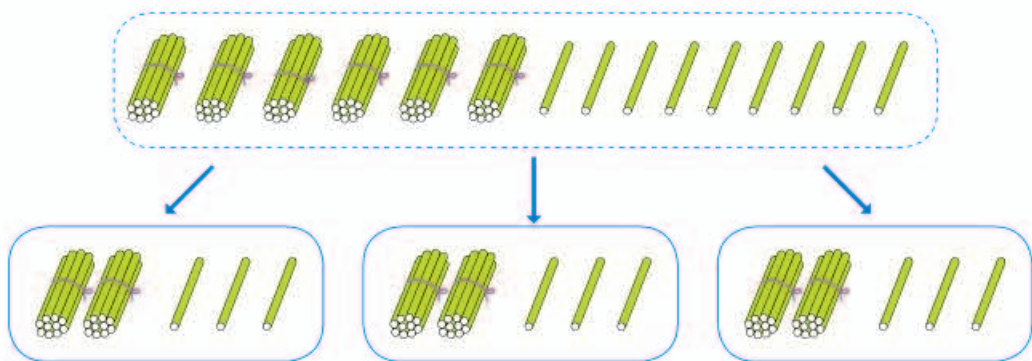


$$120 \div 3 = 40$$

$$\text{想: } 12 \text{ 个十} \div 3 = 4 \text{ 个十} \\ = 40$$

3

把69张彩色手工纸平均分给3人, 每人得到多少张?



$$69 \div 3 = 23$$

$$\text{想: } 6 \text{ 个十} \div 3 = 2 \text{ 个十}$$

$$9 \text{ 个一} \div 3 = 3 \text{ 个一}$$

$$2 \text{ 个十} + 3 \text{ 个一} = 23$$

做一做

1.  $15 \div 5 =$        $240 \div 6 =$

$150 \div 5 =$        $2400 \div 6 =$

2.  $90 \div 3 =$

$46 \div 2 =$

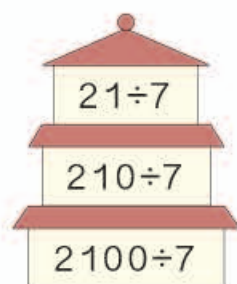
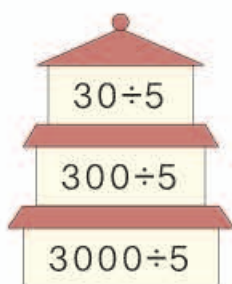
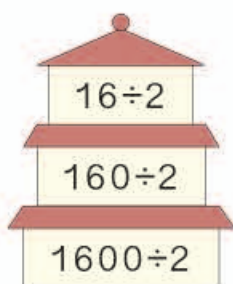
$96 \div 3 =$

$64 \div 2 =$

# 练习十六

1.  $5 \div 5 =$   $6 \div 3 =$   $80 \div 2 =$   
 $50 \div 5 =$   $60 \div 3 =$   $800 \div 2 =$   
 $500 \div 5 =$   $600 \div 3 =$   $8000 \div 2 =$

2.



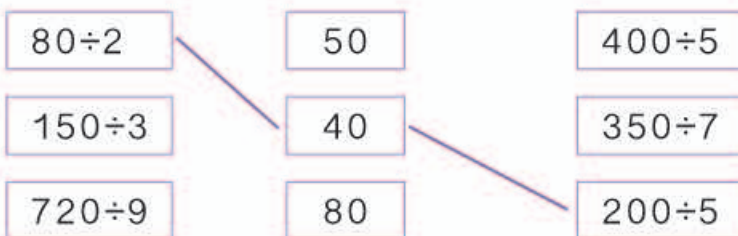
3.



一共90人，先排成人数相同的9列，再围成人数相同的3个圆圈。

- (1) 每列多少人?  
 (2) 每个圆圈多少人?

4.



5.  $\boxed{2} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $400 \div \boxed{5} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{8} = \boxed{\phantom{00}}$

$\boxed{4} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $240 \div \boxed{6} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{8} = \boxed{\phantom{00}}$

6. 一共有2400个杯子。

6个装一盒。

8盒装一箱。



(1) 这些杯子一共能装多少盒?

(2) 这些杯子能装多少箱?

7.  $22 \times 2 =$

$43 \times 2 =$

$12 \times 3 =$

$24 \times 2 =$

$44 \div 2 =$

$86 \div 2 =$

$36 \div 3 =$

$48 \div 2 =$

8.  $\div 2$

|    |   |                      |
|----|---|----------------------|
| 42 | → | <input type="text"/> |
| 64 | → | <input type="text"/> |
| 88 | → | <input type="text"/> |

$\div 3$

|    |   |                      |
|----|---|----------------------|
| 63 | → | <input type="text"/> |
| 39 | → | <input type="text"/> |
| 96 | → | <input type="text"/> |

9. 48个同学打乒乓球。



都参加单打，可以分成多少组？都参加双打呢？

10.

|     |     |     |     |    |    |    |
|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 被除数 | 400 | 270 | 720 | 69 | 84 | 99 |
| 除数  | 2   | 3   | 9   | 3  | 2  | 3  |
| 商   |     |     |     |    |    |    |

11.

|               |                 |                |                 |
|---------------|-----------------|----------------|-----------------|
| $80 \div 2 =$ | $12 \times 3 =$ | $46 + 18 =$    | $5 \times 11 =$ |
| $98 - 45 =$   | $66 \div 3 =$   | $180 \div 6 =$ | $70 \times 8 =$ |

12. 学校买来66盒彩色笔，准备平均分给2个年级，每个年级分得多少盒？如果平均分给3个年级呢？

13.

|                                                       |                                                       |                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| $\begin{array}{r} 149 \\ + 278 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 782 \\ - 368 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 126 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$ | $7 \overline{)60}$ |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|

14.



15. 3只动物的身高如下。



63厘米



36厘米



3厘米

- (1) 狗的身高是蜗牛的多少倍？
- (2) 猫的身高是蜗牛多少倍？

## 2. 笔算除法



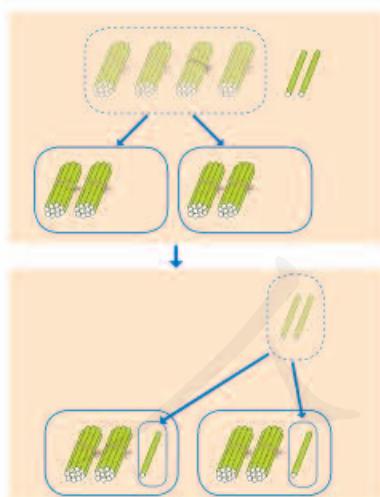
1

三年级平均每班种多少棵?

口算时是怎样想的?

$$42 \div 2 = 21$$

还可以用竖式计算。



$$\begin{array}{r} 2 \quad \cdots \text{每份分得 2 个十} \\ 2 \overline{) 42} \\ \underline{4} \quad \cdots \text{分掉 (2} \times \text{2) 个十} \\ 2 \quad \cdots \text{剩下 2 个一} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \quad \cdots \text{每份分得 1 个一} \\ 2 \overline{) 42} \\ \underline{4} \quad \cdots \text{分掉 2 个一} \\ 2 \quad \cdots \text{没有剩余} \\ \underline{0} \end{array}$$

做一做

算一算，填一填。

$$3 \overline{) 36}$$

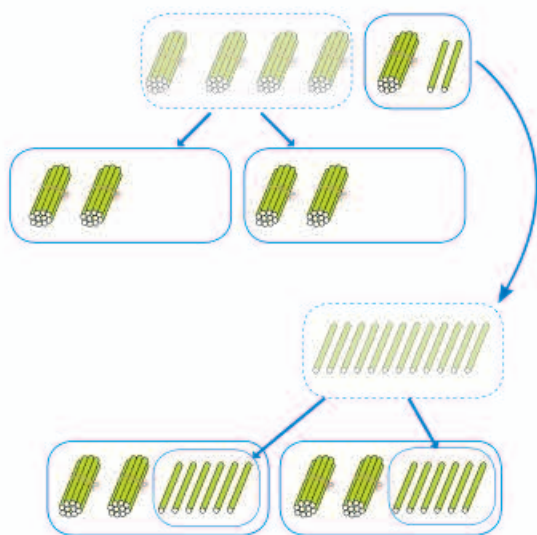
$$2 \overline{) 64}$$

$$4 \overline{) 48}$$

2

四年级平均每班种多少棵?

$$52 \div 2 = \underline{26}$$



$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 52} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

... 分掉  $(2 \times 2)$  个十  
... 剩下  $(5-4)$  个十

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 52} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \end{array}$$

... 1 个十和 2 个一合起来是 12 个一

$$\begin{array}{r} 26 \\ 2 \overline{) 52} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

... 分掉  $(6 \times 2)$  个一



计算正确吗?

平均每班种 26 棵, 2 个班种的是不是 52 棵呢?

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

当没有余数时, 可以用商和除数相乘来验算。



做一做

$$2 \overline{) 92}$$

$$2 \overline{) 78}$$

$$3 \overline{) 51}$$

# 练习十七

1.

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 3 \overline{) 96} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 2 \overline{) 88} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 2 \overline{) 64} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \\ \underline{\square} \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \end{array}$$

2.

$$2 \overline{) 46}$$

$$3 \overline{) 93}$$

$$5 \overline{) 55}$$

$$2 \overline{) 86}$$

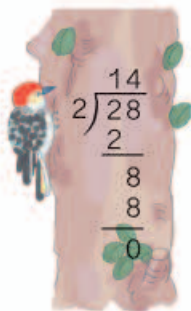
$$9 \overline{) 99}$$

$$3 \overline{) 63}$$

$$3 \overline{) 39}$$

$$4 \overline{) 88}$$

3. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



$$\begin{array}{r} 14 \\ 2 \overline{) 28} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 68} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

4. 小红和小丽练习跳绳。



小红

你2分钟跳了98下！我2分钟才跳了92下。



小丽

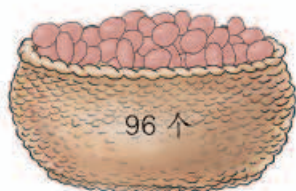
小红平均每分钟跳多少下？小丽呢？

5.  $2 \overline{) 26}$        $3 \overline{) 72}$        $6 \overline{) 78}$        $4 \overline{) 52}$   
 $2 \overline{) 34}$        $5 \overline{) 75}$        $4 \overline{) 56}$        $6 \overline{) 84}$

6. 列竖式计算下面各题，并验算。

$72 \div 2$        $96 \div 3$        $90 \div 6$        $64 \div 4$

7.



这些鸡蛋可以装几盒？

8.



小芳想摆成这样：

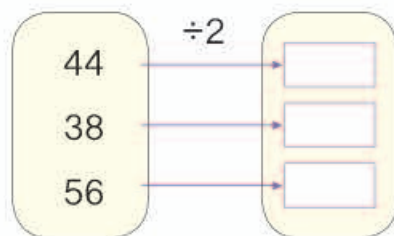
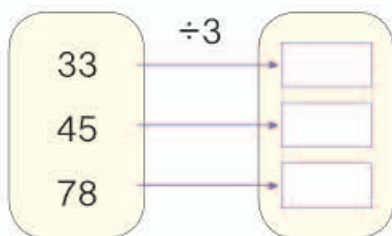


小东想摆成这样：



你能根据上面的信息提出数学问题并解答吗？

9.



10. 三年级有88名学生，每2名学生共用一张课桌，一共需要多少张课桌？如果把这些桌子平均放在4间教室里，每间教室放多少张？



11.  $4 \overline{) 92}$

$3 \overline{) 69}$

$2 \overline{) 54}$

$2 \overline{) 84}$

$3 \overline{) 78}$

$6 \overline{) 96}$

12.



平均每天捉了多少只害虫？

13. 园林工人种84棵树苗，如果种成4行，每行种多少棵？如果种成6行，每行种多少棵？

14.



平均每个区设了多少个人工鸟巢？



一套《动物百科全书》多少钱？

$$357 \div 3 = 119 \text{ (元)}$$

用3去除被除数的首位，够商1……



$$\begin{array}{r} 119 \\ 3 \overline{) 357} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 5 \phantom{00} \\ \underline{3} \phantom{00} \\ 27 \phantom{00} \\ \underline{27} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

做一做

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 2 \overline{) 298} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 468} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \end{array}$$

$$5 \overline{) 855} \quad 4 \overline{) 624}$$

4

有一本相册，每页可插4张照片。把128张照片插到这本相册里，可插满多少页？

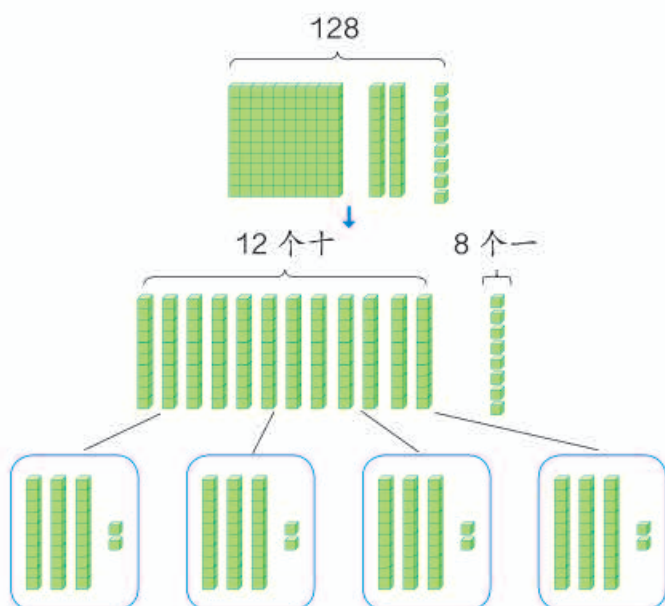
$$128 \div 4 = 32 \text{ (页)}$$

1个百除以4，商不够1个百，怎么办？

$$4 \overline{) 128}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 128} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 4 \overline{) 128} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$



同学们互相说一说，除数是一位数的除法怎么计算？

1. 从被除数的高位除起，每次用除数先试除被除数的前一位数，如果它比除数小，再试除前两位数。
2. 除到被除数的哪一位，就把商写在那一位的上面。
3. 每求出一位商，余下的数必须比除数小。

### 做一做

先判断商是几位数，再计算并验算。

$$4 \overline{) 327}$$

$$5 \overline{) 305}$$

$$6 \overline{) 848}$$

$$7 \overline{) 359}$$

5

一共有313张照片。

把它们插进4本相册里。



平均每本相册插多少张照片？还余几张？

$$313 \div 4 = 78 \text{ (张)} \cdots \cdots 1 \text{ (张)}$$

有余数的除法可以怎样验算？

$$\begin{array}{r} 78 \\ 4 \overline{) 313} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 1 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \square \\ + \phantom{0} 1 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

做一做

先计算，再验算。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 5 \overline{) 431} \\ \underline{\square \square} \phantom{0} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 6 \overline{) 522} \\ \underline{\square \square} \phantom{0} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$5 \overline{) 857}$$

$$4 \overline{) 235}$$

# 练习十八

1. 计算下面各题，并验算。

$$3 \overline{) 351}$$

$$2 \overline{) 72}$$

$$5 \overline{) 565}$$

$$4 \overline{) 864}$$

2.

$$78 \div 3$$

$$116$$

$$95 \div 5$$

$$27$$

$$464 \div 4$$

$$228$$

$$372 \div 3$$

$$19$$

$$456 \div 2$$

$$26$$

$$54 \div 2$$

$$124$$

3.

$$3 \overline{) 558}$$

$$6 \overline{) 504}$$

$$4 \overline{) 236}$$

$$7 \overline{) 427}$$



给商是两位数的涂上红色，  
商是三位数的涂上黄色。

4. 先判断商是几位数，再计算。

$$5 \overline{) 255}$$

$$4 \overline{) 132}$$

$$3 \overline{) 219}$$

$$6 \overline{) 378}$$

$$8 \overline{) 496}$$

$$6 \overline{) 882}$$

$$2 \overline{) 104}$$

$$7 \overline{) 525}$$

5. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。

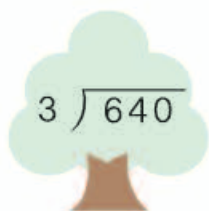
$$\begin{array}{r} 82 \\ 3 \overline{) 256} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 4 \overline{) 256} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 4 \phantom{0} \end{array}$$

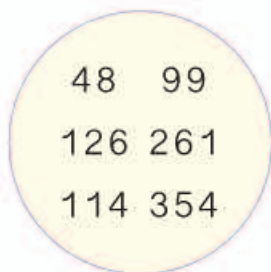
$$\begin{array}{r} 32 \\ 8 \overline{) 256} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

6. (1) 291 除以 3 的商是多少?  
 (2) 278 除以 5, 商是多少, 余数是多少?  
 (3) 被除数是 576, 除数是 6, 商是多少?

7. 先判断商是几位数, 再计算并验算。



8.



除以 2 没  
有余数的

除以 5 余  
数为 1 的

除以 7 余  
数为 2 的



9. 口算下面各题。

$48 \div 6$

$43 + 8$

$7 \times 9$

$93 \div 3$

$777 \div 7$

$63 \div 9$

$23 - 15$

$32 \div 2$

$3 \times 33$

$39 \times 0$

$66 \div 6$

$224 \div 2$

10. 学校布置“六一”联欢会会场。准备了红、黄、蓝三种颜色的纸花共 342 朵。

- (1) 每种颜色的纸花同样多, 每种颜色的纸花各有多少朵?  
 (2) 把这些纸花做成两条花带, 平均每条花带上有多少朵纸花?

11. 很快说出下面各题的商是几。

$$3 \overline{) 25}$$

$$6 \overline{) 46}$$

$$7 \overline{) 54}$$

$$5 \overline{) 27}$$

12. 一部8集儿童电视剧播放时间共336分钟，平均每集播放多长时间？



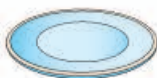
13.



14. 学校食堂运来175千克大米，吃了5天正好吃完。平均每天吃多少千克？

15. (1) 买一个电饭锅的钱可以买多少个盘子？

(2) 热水瓶的价钱是盘子的多少倍？



3元



342元



51元

16. 下面是王叔叔水果摊进货的记录单。

| 品种  | 箱数 | 总质量 / 千克 |
|-----|----|----------|
| 草莓  | 4  | 128      |
| 杏   | 6  | 144      |
| 水蜜桃 | 5  | 175      |

算一算，哪种水果平均每箱最轻？

6

妈妈去超市买碗，开始打算买6元一个的，带的钱正好可以买6个。后来想用这些钱买9元一个的，可以买几个？

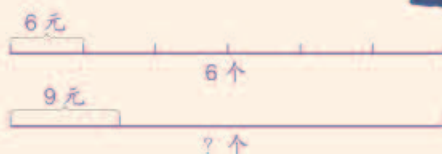
### 阅读与理解



我这样表示信息。

6元/个 → 6个  
9元/个 → ?个

我画线段图来表示。



### 分析与解答



知道了这笔钱有多少，再算……

根据6元一个的碗正好买了6个，可以算出总钱数。

$$6 \times 6 = 36 \text{ (元)}$$

$$36 \div 9 = 4 \text{ (个)}$$



### 回顾与反思



你是怎样解答的？

4个9元的碗和6个6元的碗，总价钱一样。正确。

答：可以买4个。



### 做一做

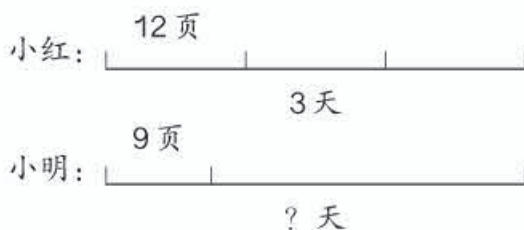
小华读一本书，每天读6页，4天可以读完。

(1) 如果每天读8页，几天可以读完？

(2) 如果他3天读完这本书，平均每天读几页？

## 练习十九

1. 小红、小明两人读同样的故事书。



看图提出问题，再列式解答。



2. 小林用小棒摆了8个三角形。如果用这些小棒摆正方形，可以摆多少个？（图形的边不能重合。）



3. 工人师傅准备给动车做电焊，每组6人，可以分成6组。如果每组9人，可以分成几组？



先写出题目的信息和  
问题。



每组6人

可分6组

每组9人

4. 一批电脑捐给希望小学。如果每班3台，正好可以分给15个班，如果每班5台，可以分给几个班？

5. 先判断商是几位数，再连线并计算。

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| $762 \div 6$ | $235 \div 5$ | $668 \div 4$ |
| $156 \div 3$ | $999 \div 9$ | $138 \div 2$ |

商是两位数

商是三位数

6. 计算下面各题，并且验算。

$672 \div 5$

$276 \div 9$

$376 \div 4$

$723 \div 7$

7

$0 \div 5 = \square$

哪个数和5相乘得0？



$0 \div 2 = \square$

$0 \div 8 = \square$

$0 \div 9 = \square$

0除以任何不是0的数，都得0。

8



(1) 小明买了2套中国古典名著，每套花了多少钱？

$208 \div 2 = 104$

十位上的0除以2，商是几？



$$\begin{array}{r} 104 \\ 2 \overline{) 208} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

简便写法：

$$\begin{array}{r} 104 \\ 2 \overline{) 208} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 8 \phantom{00} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

(2) 小红买了2套世界名著，每套花了多少钱？

$$216 \div 2 = 108$$

十位上的1除以2，不够商1，怎么办？



$$\begin{array}{r} 108 \\ 2 \overline{) 216} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 1 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

简便写法：

$$\begin{array}{r} 108 \\ 2 \overline{) 216} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

在求出商的最高位数以后，除到被除数的哪一位不够商1，就对着这一位商\_\_\_\_\_。

### 做一做

1.  $0 \div 2 =$

$0 \div 3 =$

$0 \div 9 =$

$0 \div 7 =$

$0 \times 2 =$

$3 \times 0 =$

$0 + 9 =$

$7 - 0 =$

2.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 4 \overline{) 804} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \phantom{00} \end{array}$$

$$2 \overline{) 402}$$

$$3 \overline{) 609}$$

$$6 \overline{) 606}$$

3.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 312} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \square \phantom{00} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{00} \\ \phantom{00} \square \phantom{00} \end{array}$$

$$3 \overline{) 615}$$

$$5 \overline{) 545}$$

$$6 \overline{) 624}$$

每根短跳绳5元，  
每根长跳绳8元。



(1) 650元买短跳绳，可以买多少根？

$$650 \div 5 = \underline{\quad\quad}$$

为什么商的个位  
要写0？



$$\begin{array}{r} 130 \\ 5 \overline{) 650} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

简便写法：

$$\begin{array}{r} 130 \\ 5 \overline{) 650} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

(2) 245元买长跳绳，可以买多少根？还剩多少钱？

$$245 \div 8 = \underline{\quad} (\text{根}) \cdots \cdots \underline{\quad} (\text{元})$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 8 \overline{) 245} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 5 \end{array}$$

个位还余5，为什么  
商的个位也写0？



计算正确吗？请验算一下。

做一做

$$5 \overline{) 750}$$

$$7 \overline{) 980}$$

$$3 \overline{) 631}$$

$$6 \overline{) 843}$$

## 练习二十

1.

$$3 \overline{) 609}$$

$$4 \overline{) 808}$$

$$3 \overline{) 504}$$

$$5 \overline{) 205}$$

2.

4套《百科全书》，  
一共804元。



每套《百科全书》多少钱？

3.



妈妈应付多少钱？

4.

$$2 \overline{) 416}$$

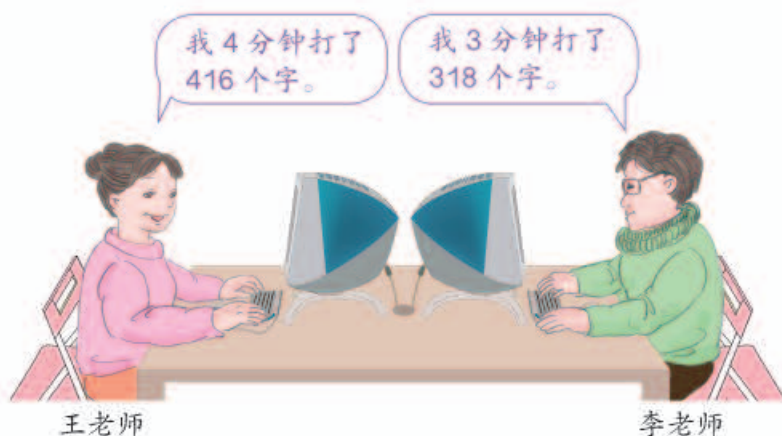
$$3 \overline{) 326}$$

$$4 \overline{) 832}$$

$$5 \overline{) 435}$$

|    |              |              |              |              |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5. | $804 \div 2$ | $306 \div 3$ | $763 \div 7$ | $816 \div 8$ |
|    | $981 \div 9$ | $615 \div 3$ | $608 \div 4$ | $525 \div 5$ |

6.



王老师

李老师

哪位老师打字打得更快?

|    |              |              |              |              |
|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 7. | $360 \div 3$ | $680 \div 4$ | $840 \div 6$ | $950 \div 5$ |
|    | $262 \div 6$ | $403 \div 8$ | $517 \div 5$ | $564 \div 7$ |

8. 下面的计算正确吗? 把错误的改正过来。

$$\begin{array}{r} 23 \\ 2 \overline{)406} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 4 \overline{)760} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 3 \overline{)250} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 10 \end{array}$$

9.



每小时行 5 千米



每小时行 110 千米



每小时行 950 千米

- (1) 汽车每小时行驶的距离是人步行的多少倍?
- (2) 飞机每小时飞行的距离是人步行的多少倍?

10. 有520把椅子，分5次运完。平均每次运多少把？如果分8次运呢？

11. 奥林匹克火炬在某地4天传递了832千米。平均每天传递多少千米？



12.



13. 计算下面各题，并验算。

$$403 \div 3$$

$$627 \div 5$$

$$560 \div 2$$

$$842 \div 3$$

14.



这瓶药够吃多少天？

15. 3位老师带50名学生去参观植物园。



怎样买票最合算？

| 票价             |     |
|----------------|-----|
| 成人             | 10元 |
| 学生             | 5元  |
| 团体<br>(10人及以上) | 6元  |

## 整理和复习

### 1. 口算。

$30 \div 3$

$400 \div 2$

$800 \div 4$

$9000 \div 3$

$990 \div 3$

$160 \div 4$

$720 \div 6$

$5000 \div 5$

### 2.



除数是一位数的除法，计算时需要注意什么？怎样验算计算结果是否正确？

先比较被除数首位和除数，确定商的首位在哪一位。



$$6 \overline{) 478}$$

除的过程中每一步的余数必须小于除数。



中间或末尾哪一位上不够商1，就写0。



$$4 \overline{) 425}$$



如果除到最后有余数，验算时不要忘了加上余数。

### 3. 先解决下面两个问题，然后说一说解答时有什么不同。

(1) 昨天王老师买了3支笔，用了15元。今天王老师想再买6支同样的笔，需要付多少钱？

(2) 王老师买了9支笔，每支5元。如果用这些钱买3元一块的橡皮，可以买多少块？

# 练习二十一



1.

|              |                |
|--------------|----------------|
| $783 \div 6$ | $584 \div 5$   |
| $824 \div 4$ | $920 \div 8$   |
| $720 \div 3$ | $204 \times 3$ |
| $238 + 647$  | $412 - 298$    |

2. 计算下面各题，并验算。

$76 \div 8$

$320 \div 9$

$705 \div 5$

$943 \div 7$

3.

$576 \div 3 \div 4$

$81 \times 7 \div 9$

$201 + 232 - 365$

$399 \div 7 + 294$

$672 \div (2 \times 3)$

$(601 - 246) \div 5$

4. 一只鸵鸟的体重是一只企鹅的3倍，一只东北虎的体重是一只鸵鸟的4倍。



企鹅  
30 千克



鸵鸟  
( ) 千克



东北虎  
( ) 千克

5. 三年级的225名学生要乘5辆车去春游。如果每辆车坐的人同样多,每辆车应该坐多少人?

6.



我两天吃了608只害虫。

我3天吃了969只害虫。



请你提出一个数学问题并解答。

7. 学校买回一批小足球,如果每个班分2个,可以分给18个班。如果每个班分3个,可以分给几个班?

8. (1) 5辆卡车每次可运货25吨。照这样计算,9辆卡车每次运货多少吨?

- (2) 5辆卡车每次可运货25吨。照这样计算,55吨货物需要多少辆卡车一次运完?

9. (1) 98是7的多少倍?

- (2) 278除以4,商是多少?余数是多少?

- (3) 被除数是806,除数是7,商是多少?余数是多少?

10. 你能在  里填上合适的数吗?

使商的中间有0。

$$3 \overline{) 9 \square 5}$$

使商末尾有0。

$$4 \overline{) \square 8 \square}$$

本单元结束了,  
你想说些什么?



两、三位数除以一位数,我不用计算就知道商是几位数。



我会用乘除法解决一些实际问题了。



# 我们的校园

校园里每天都会有许多问题要用数学知识来解决。



“六一”节到了，我们要为每个班买些盆栽美化环境，这是3种盆栽的价格表。

| 名称 | 价格(元/盆) |
|----|---------|
| 芦荟 | 7       |
| 绿萝 | 8       |
| 吊兰 | 9       |

学校有24个班，每个班买6盆。

如果只有1200元的费用，请你们提出购买盆栽的方案。

每个班摆几种不一样的盆栽更漂亮。

如果购买不同的盆栽，每种盆栽的盆数要相同。

全部买7元一盆的最省钱。

你们组有什么建议？

有多少种不同的购买方案？算一算各要多少钱。



我的方案是最省钱的。

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 芦荟                                                                                | 绿萝                                                                                 | 吊兰                                                                                  |

方案一：全部买7元一盆的芦荟，全校有24个班，每班6盆。

$$7 \times 6 \times 24 = 1008 \text{ (元)}$$

用我的方案，肯定摆出来最漂亮。



方案二：3种都买，每个班每个品种各买2盆。

$$(7+8+9) \times 2 = 48 \text{ (元)}$$

$$48 \times 24 = 1152 \text{ (元)}$$

在下面写出你们小组的方案。



Handwriting practice lines for writing the group's plan.

说一说，你们小组的方案有什么特色？



## 7

## 总复习



这学期学习有什么收获？



我认识了方位，还会看示意图了。



我知道了时、分、秒的关系。

1 时 = 60 分  
1 分 = 60 秒



我学会了除数是一位数的除法……



$$\begin{array}{r} 206 \\ 3 \overline{) 618} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 18 \phantom{00} \\ \underline{18} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$



我知道了可以通过收集数据信息解决问题。

学习中最有趣的事情是什么？

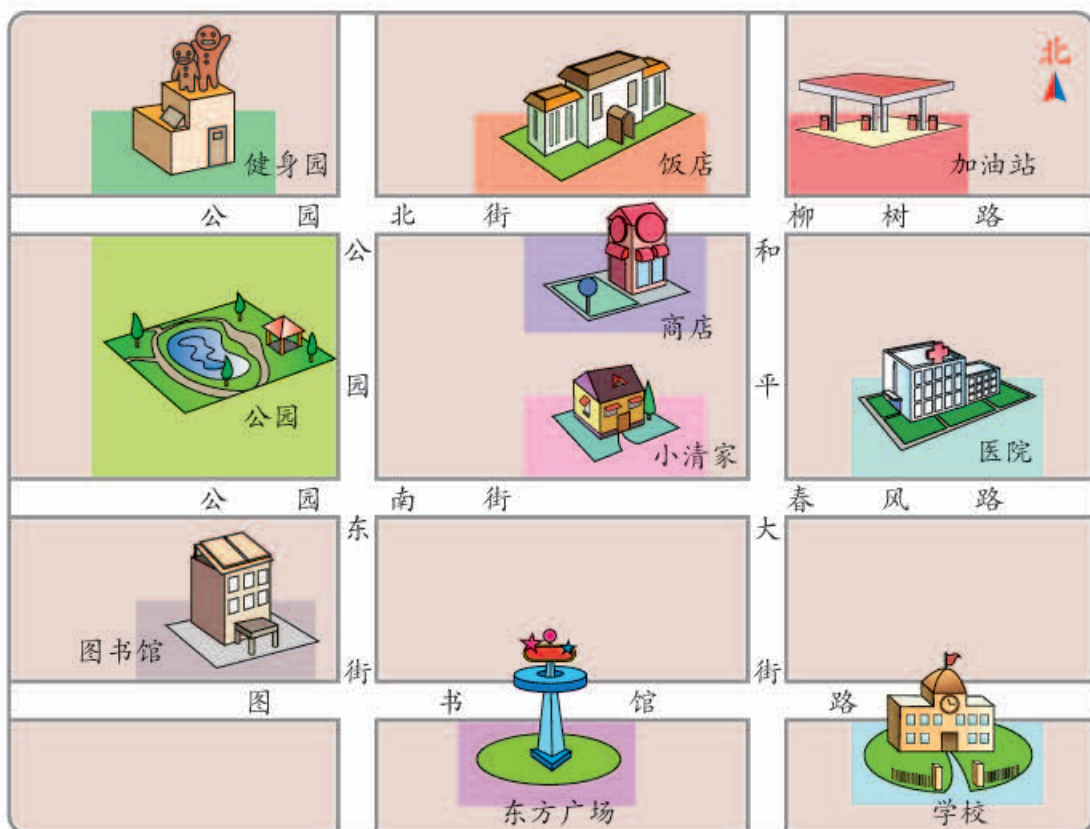
用数数的方法可以估计出 30 秒的时间，很有意思！



给学校设计买盆栽方案很有趣！



1. 下面是一幅社区示意图。



(1) 按方位说一说, 小青家的周围有什么。

小青家的西面  
有公园。



饭店在小青家  
的( )面。

(2) 图书馆的开馆时间如图, 一天共开放( )小时。

开馆时间  
上午 8:30 — 12:30  
下午 1:30 — 5:30

(3) 图书馆7天共借出952本书, 平均每天借出多少本?

$$952 \div 7 = \boxed{\phantom{000}} \text{ (本)}$$

计算除数是一位数的  
除法要注意什么?



(4) 用上面的社区示意图, 同桌同学互相说一说小青从家去一些地方可以怎么走。

2.



飞机场航站楼

| 航线       | 里程 / 千米 |
|----------|---------|
| 北京——上海   | 1088    |
| 北京——成都   | 1542    |
| 北京——广州   | 1907    |
| 北京——台北   | 1729    |
| 北京——三亚   | 2541    |
| 北京——乌鲁木齐 | 2464    |

(1)



再过20分钟，飞往成都的飞机就要起飞了。



在右图上画出飞机的起飞时间。

(2) 一架飞机先从北京飞到广州，再飞行690千米到三亚，一共飞行了多少千米？比从北京直接飞到三亚多飞多少千米？

$$1907 + 690 = \boxed{\phantom{000}} \text{ (千米)}$$

$$\boxed{\phantom{000}} - 2541 = \boxed{\phantom{000}} \text{ (千米)}$$

计算万以内的加、减法要注意什么？



你能根据上表中的信息，再提出一个用加法或减法计算的问题并解答吗？

(3) 1架飞机可以载客280人，3架这样的飞机可以载客多少人？

$$280 \times 3 = \boxed{\phantom{000}} \text{ (人)}$$

多位数乘一位数要注意些什么？



估一估，5架这样的飞机大约可以载客多少人？

3.



- (1) 楼上有288个座位，楼下比楼上多106个。儿童剧院一共有多少个座位？



可以先表示出信息和问题。

楼上：288个  
楼下：比楼上多106个 } ? 个

- (2) 小朋友进行啦啦操表演，每排站4人，站了9排。如果每排站6人，可以站几排？

要解决这个问题，应该先算出……



- (3) 儿童剧《小蝌蚪找妈妈》的票价是8元，一共卖了203张票。门票收入大约是多少元？

仔细观察，你能在□里填上合适的数吗？



?

$$1 \times 9 + 2 = 11$$

$$\square \times 9 + \square = 111111$$

$$12 \times 9 + 3 = 111$$

$$\square \times 9 + \square = 1111111$$

$$123 \times 9 + 4 = 1111$$

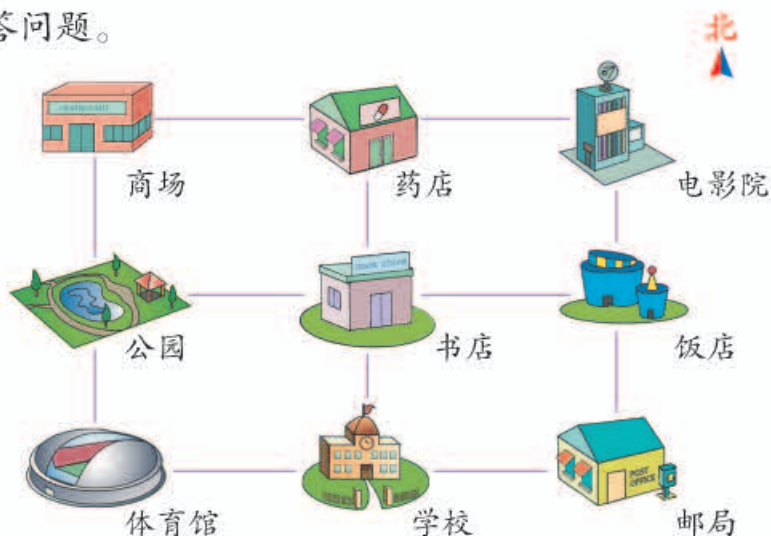
$$\square \times 9 + \square = 11111111$$

$$\square \times 9 + \square = 11111$$

$$\square \times 9 + \square = 111111111$$

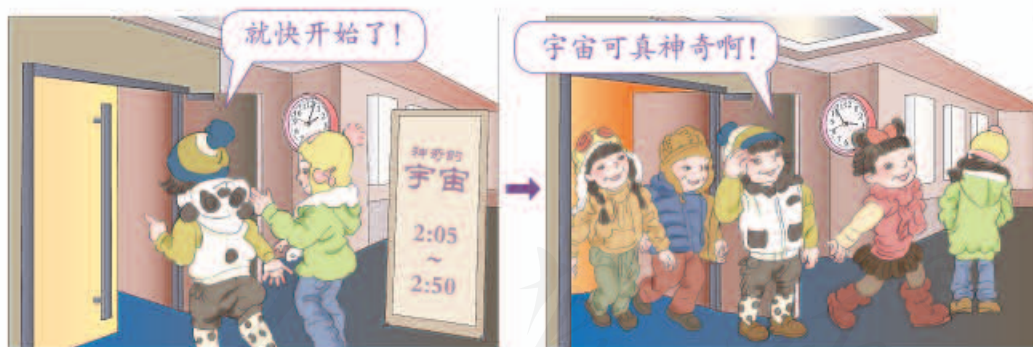
## 练习二十二

### 1. 看图回答问题。



- (1) 书店的北面是 (      ), 东面是 (      )。
- (2) 公园在商场的 (      ) 面, 药店在商场的 (      ) 面。
- (3) (      ) 在 (      ) 的 (      ) 面。

### 2.



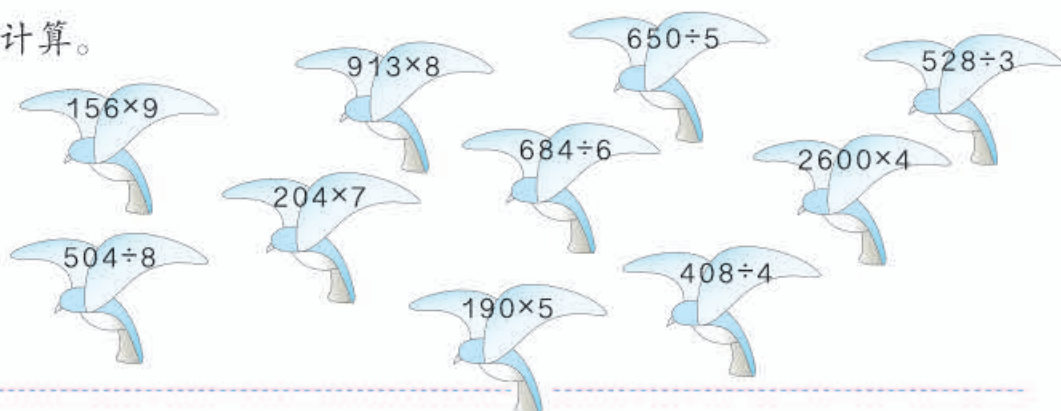
《神奇的宇宙》2:05 开始放映, 2:50 结束。这场电影放映了多长时间?

### 3. 口算。

|                 |                |                |                 |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| $30 \times 5 =$ | $210 \div 7 =$ | $440 - 70 =$   | $180 + 50 =$    |
| $39 \div 3 =$   | $42 + 6 =$     | $260 + 500 =$  | $300 - 40 =$    |
| $600 \div 2 =$  | $58 - 20 =$    | $450 \div 5 =$ | $22 \times 4 =$ |

4.  $125+62$        $909-423$        $259+148$        $627+103$   
 $537-116$        $310-227$        $463+552$        $804-150$

5. 计算。



6. 博物馆每天接待870人参观。



- 7.

学校里有16棵杨树。

柳树的棵数是杨树的3倍。

学校里杨树和柳树一共有多少棵?



- 8.

我们村前年只有16户使用天然气。

光华村去年使用天然气的户数是前年的4倍，今年又比去年增加了20户。今年使用天然气的一共有多少户?



9. 一个单位有 360 人到温泉山庄度假。1 辆大客车能载客 58 人，7 辆大客车能一次送走这些人吗？



10. 一只山雀一个星期（7 天）吃掉了 665 只害虫，平均每天吃掉多少只？



11. 水果店运来 180 千克香蕉，运来的苹果比香蕉少 50 千克。水果店共运来香蕉和苹果多少千克？

12. 计算。

$$750 - 270$$

$$540 + 370$$

$$900 - 123$$

$$318 + 429$$

$$167 \times 4$$

$$702 \times 5$$

$$621 \div 3$$

$$908 \div 7$$

13. 库房里有 120 台冰箱，一辆货车一次送 8 台。这些冰箱多少次能够送完？



14. 在○中填上“>”“<”或“=”。

$$987 \times 0 \bigcirc 987 + 0$$

$$710 + 170 \bigcirc 710 - 170$$

$$145 \times 6 \bigcirc 6 \times 145$$

$$848 \div 4 \bigcirc 848 \div 8$$

$$550 - 180 \bigcirc 350 - 180$$

$$203 \times 5 \bigcirc 230 \times 5$$

15.



现在是几时几分？

16.

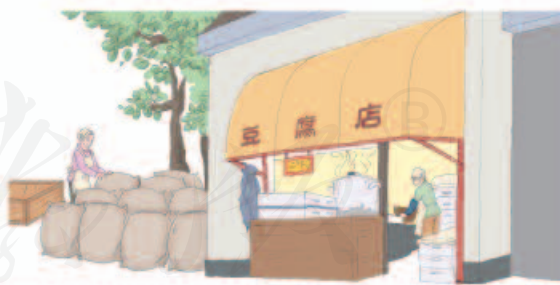
$\times 4$

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 247 | → |  |
| 509 | → |  |
| 983 | → |  |
| 730 | → |  |

$\div 3$

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 585 | → |  |
| 294 | → |  |
| 708 | → |  |
| 480 | → |  |

17. 豆腐店有8袋黄豆，每袋50千克。一共有多少千克黄豆？1千克黄豆能做4千克豆腐，这些黄豆能做多少千克豆腐？



18. 调查本校同学最喜欢吃什么主食，完成下面的表格和问题。

| 主食     | 馒头 | 米饭 | 面条 | 花卷 |
|--------|----|----|----|----|
| 最喜欢的人数 |    |    |    |    |

(1) 最喜欢( )的人最多，最喜欢( )的人最少。

(2) 全校一共统计了( )人。

(3) 根据调查结果，你对食堂师傅有什么建议。

19.



明明一家回来还乘同样票价的火车，这次旅游买火车票一共花了多少钱？

20. 一本书有265页。



我每天看16页，看了9天。

徐涛

徐涛已经看了多少页？  
还剩多少页没有看？

21. 新年联欢会，同学们用4张纸做了12个纸鹤。

- (1) 照这样计算，6张纸可以做多少个纸鹤？
- (2) 全班同学要做24个纸鹤，需要多少张纸？



22. 张军和赵勇比赛跳绳。



我3分钟跳了306下。

张军

我3分钟跳了282下。



赵勇

他们平均每分钟各跳多少下？张军每分钟比赵勇多跳多少下？

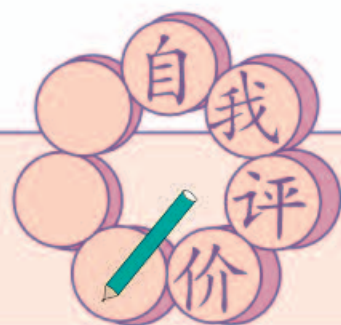
23.\*

$$\begin{array}{r} \square 6 \square \\ + 3 \square 4 \\ \hline 907 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 2 \square \\ - 6 \square 7 \\ \hline 241 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \square 9 \\ + 14 \square \\ \hline \square \square 31 \end{array}$$

同学们，这学期要结束了，  
给自己的表现画上小红花吧！



## 学习表现



喜欢学习数学

愿意参加数学活动

上课专心听讲

积极思考老师提出的  
问题

主动举手发言

喜欢发现数学问题

愿意和同学讨论学  
习中的问题

敢于把自己的想法  
讲给同学听

认真完成作业

教 版<sup>®</sup>





