

人教版小学数学三年级下册电子课本（2013年最新版）

基本说明：

- 1、本电子课本共分为 A, B 两部分。由于上传的限制，本篇为 A 部分；
- 2、本篇为 pdf 文档；
- 3、本内容由美英桥整理，版权归相关的出版社；
- 4、本电子课本是一个系列的，覆盖所有相关所有小学的课本。具体如下：

课本内容	
1	人教版小学数学一年级上册电子课本（2012年最新版）
2	人教版小学数学一年级下册电子课本（2012年最新版）
3	人教版小学数学二年级上册电子课本（2013年最新版）
4	人教版小学数学二年级下册电子课本（2013年最新版）
5	人教版小学数学三年级上册电子课本（2013年最新版）
6	人教版小学数学三年级下册电子课本（2013年最新版）
7	人教版小学数学四年级上册电子课本（2013年最新版）
8	人教版小学数学四年级下册电子课本（2013年最新版）
9	人教版小学数学五年级上册电子课本（2013年最新版）
10	人教版小学数学五年级下册电子课本（2013年最新版）
11	人教版小学数学六年级上册电子课本（2013年最新版）
12	人教版小学数学六年级下册电子课本（2013年最新版）

- 5、如果需要全部或者全系列的 pdf 文档，请发邮件 key51@qq.com 进行索取或者访问 <http://www.wordkb.com/>。



义务教育教科书

数学

三年级

下册



人民教育出版社

义务教育教科书

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 |

人民教育出版社
·北京·

主编：卢江杨刚
副主编：王永春陶雪鹤

主要编写人员：袁玉霞 曹培英 陶雪鹤 王永春 丁国忠
张华 周小川 熊华 刘丽 刘福林
责任编辑：周小川
美术编辑：郑文娟

封面设计：吕旻 郑文娟
版式设计：北京吴勇设计工作室
插图：北京吴勇设计工作室（含封面）

义务教育教科书

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

人民教育出版社 出版发行

网址：<http://www.pep.com.cn>

×××× 印刷厂印装 全国新华书店经销

*

开本：787毫米×1092毫米 1/16 印张：7.5 字数：150千字

2014年10月第1版 2014年10月第1次印刷

印数： 册

ISBN 978-7-107-29390-0 定价： 元

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社出版科联系调换。

（联系地址：北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编：100081）

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

2013年5月

目 录

1 位置与方向（一） 2

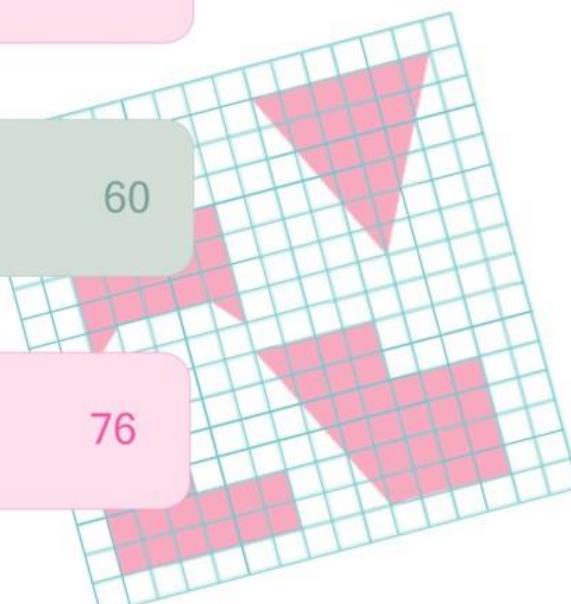
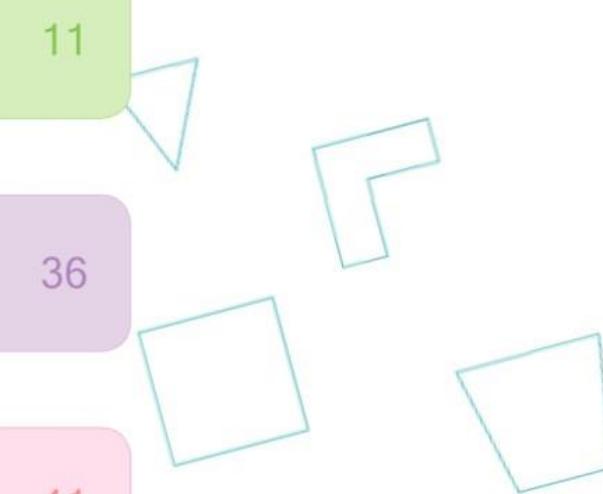
2 除数是一位数
的除法 11

3 复式统计表 36

4 两位数乘两位数 41

5 面积 60

6 年、月、日 76





制作活动日历 90

7

小数的初步认识 91

8

数学广角
——搭配（二） 101



我们的校园 106

9

总复习 108



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



东与()相对，北与()相对。

2

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。

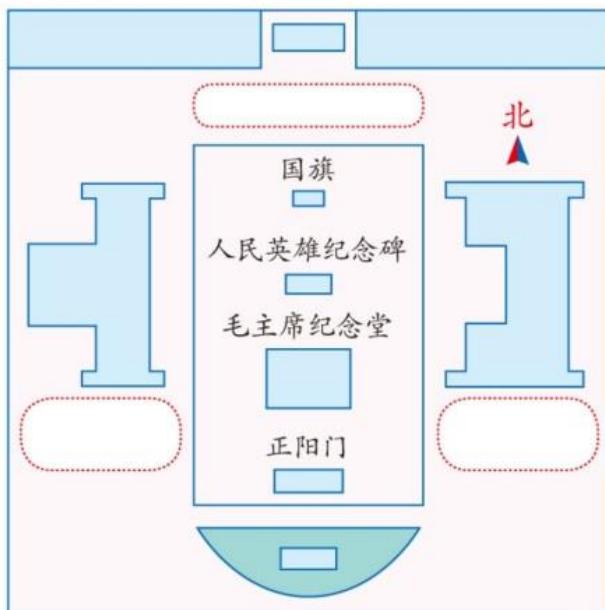
操场在图书馆的（ ）面，图书馆在体育馆的（ ）面。

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.



像这样再说一说，你的房间是怎样布置的。

3.



(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。

4.



我国有五座名山，合称“五岳”。它们分别是中岳嵩山、东岳泰山、南岳衡山、西岳华山、北岳恒山。

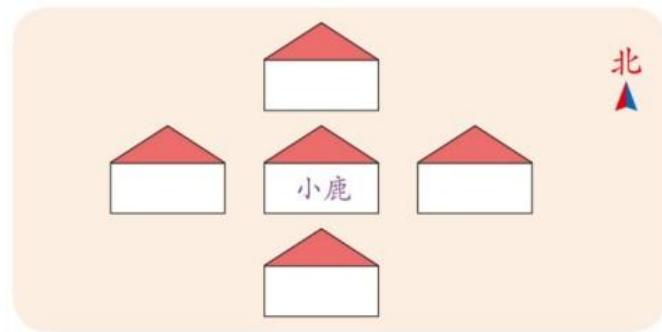
你能在图上找到它们吗？



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。



◎ 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

3



餐厅在校园的()角，存车处在校园的()角，科技楼在校园的()角。

餐厅在存车处的()方向，科技楼在多功能厅的()方向，多功能厅在科技楼的()方向。

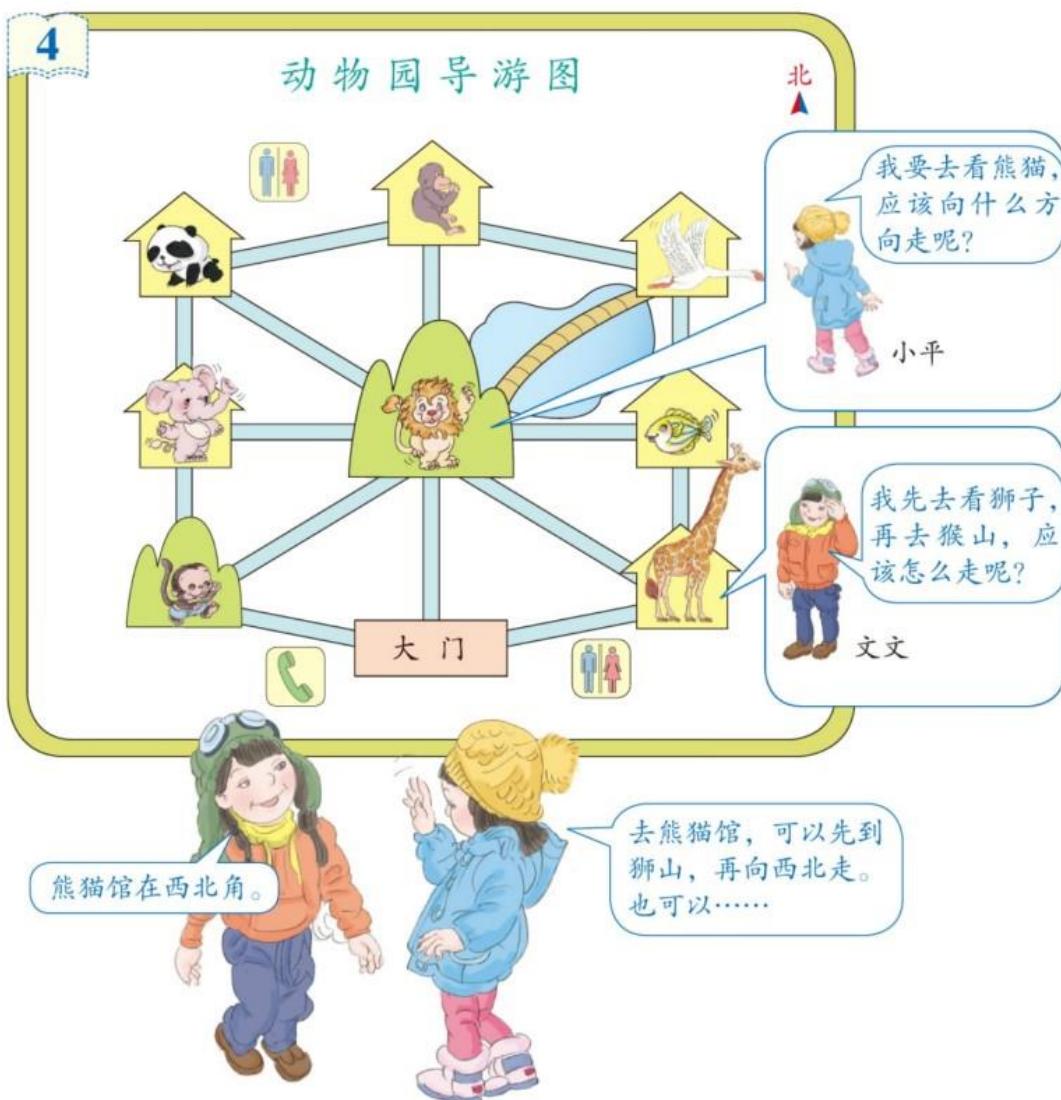
做一做

在黑板上标出自己家的位置，并说一说自己家在学校的什么方向。



动物园导游图

北



- (1) 帮文文和小平解决他们的问题。
- (2) 同桌互相提出问题，并且试着解答。

◎ 生活中的数学 ◎



练习二

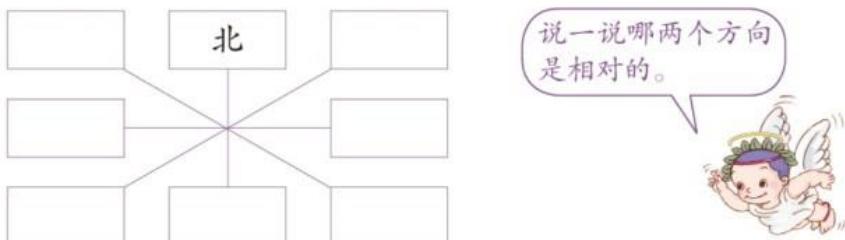
1.



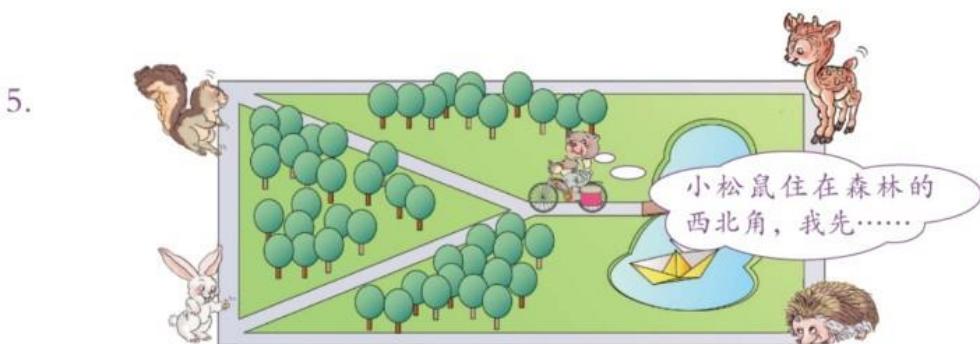
说一说，十字路口四周的店铺分别在什么位置上。

2. 找一幅中国地图，指一指北京在你家乡的什么方向上。

3. 完成下面的方位示意图。



4. (1) 80 里面有 () 个十，400 里面有 () 个百。
 (2) 46 里面有 () 个十和 () 个一，
 39 里面有 () 个十和 () 个一。



(1) 森林中的小动物各住在什么位置?

(2) 小熊的送货路线是

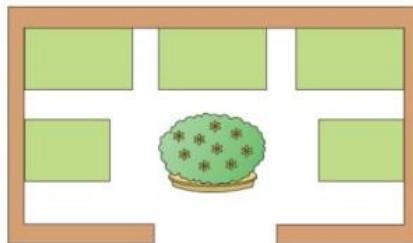


6. 根据例4中的“动物园导游图”回答问题。

- (1) 熊猫馆在动物园的()角, 飞禽馆在动物园的()角。
- (2) 猴山在狮山的()方向, 长颈鹿馆在狮山的()方向。
- (3) 说一说其他动物分别在狮山的什么方向。
- (4) 熊猫馆在长颈鹿馆的()方向, 长颈鹿馆在熊猫馆的()方向。
- (5) 海洋馆在大门的()方向, 大门在海洋馆的()方向。

7. 小健说: “走进游乐园大门, 正北面有花坛和高空游览车。花坛的东侧是过山车, 西侧是旋转木马。卡丁车和碰碰车的场地分别在游乐园的西北角和东北角……”根据小健的描述, 把这些游乐项目用序号标在适当的位置上。

- ①过山车 ②旋转木马 ③卡丁车 ④碰碰车 ⑤高空游览车



本单元结束了,
你想说些什么?

成长小档案



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

除数是一位数的除法

1. 口算除法

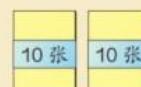
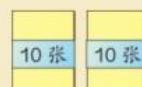
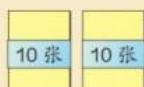
彩色手工纸每沓 (dá) 10 张，
每盒 100 张。



1

把 60 张彩色手工纸平均分给 3 人，每人得到多少张？

$$60 \div 3 = 20$$



6 沓平均分给 3 人，
每人得到 2 沓。

6 个十除以 3 是 2 个十，
就是 20。



$$6 \div 3 = 2$$

$$60 \div 3 = 20$$

想一想： $600 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

你是怎样计算的？和同学交流一下。



做一做

$$8 \div 4 =$$

$$9 \div 3 =$$

$$60 \div 2 =$$

$$50 \div 5 =$$

$$80 \div 4 =$$

$$90 \div 3 =$$

$$600 \div 2 =$$

$$500 \div 5 =$$

$$800 \div 4 =$$

$$900 \div 3 =$$

$$6000 \div 2 =$$

$$5000 \div 5 =$$

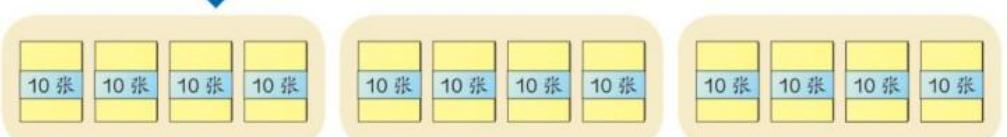
2

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？

$$120 \div 3 = \underline{\quad}$$



可以把120看成12个十。



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

$$120 \div 3 = \underline{\quad}$$

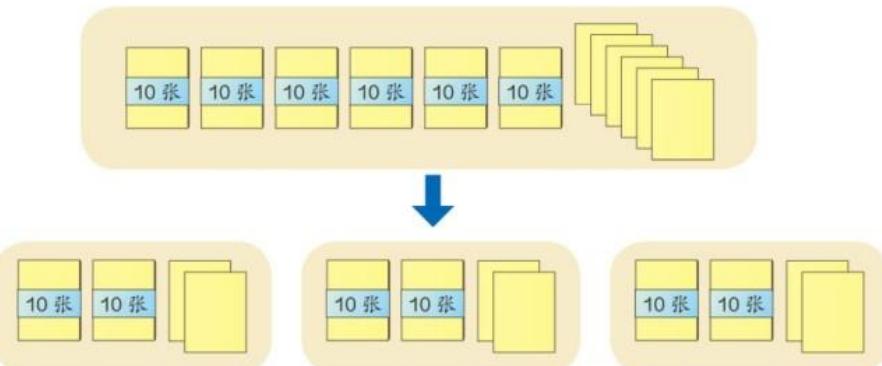
12个十除以3是4个十，就是40。



3

把66张彩色手工纸平均分给3人，每人得到多少张？

$$66 \div 3 = \underline{22}$$



$$60 \div 3 = 20$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$20 + 2 = 22$$

做一做

$$1. \quad 15 \div 5 =$$

$$2. \quad 240 \div 6 =$$

$$150 \div 5 =$$

$$2400 \div 6 =$$

$$2. \quad 90 \div 3 =$$

$$46 \div 2 =$$

$$96 \div 3 =$$

$$64 \div 2 =$$

练 习 三

1. $30 \div 3 =$

$400 \div 2 =$

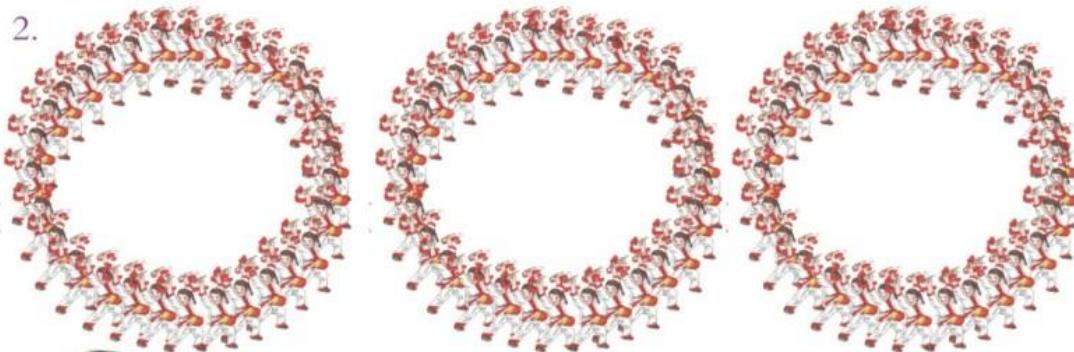
$9000 \div 3 =$

$60 \div 2 =$

$800 \div 4 =$

$5000 \div 5 =$

2.



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?

3.

$$\begin{array}{c} 16 \div 2 \\ 160 \div 2 \\ 1600 \div 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 30 \div 5 \\ 300 \div 5 \\ 3000 \div 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 \div 7 \\ 210 \div 7 \\ 2100 \div 7 \end{array}$$

4.

$\boxed{2} = \boxed{\quad}$

$\boxed{4} = \boxed{\quad}$

$400 \div \boxed{5} = \boxed{\quad}$

$240 \div \boxed{6} = \boxed{\quad}$

$\boxed{8} = \boxed{\quad}$

$\boxed{8} = \boxed{\quad}$

5. $20 \times 2 =$

$400 \times 2 =$

$12 \times 3 =$

$24 \times 2 =$

$40 \div 2 =$

$800 \div 2 =$

$36 \div 3 =$

$48 \div 2 =$

6.

被除数	400	270	720	63	84	99
除数	2	3	9	3	2	3
商						

7. 公园运来88盆花，准备摆在2个花坛里。平均每个花坛摆多少盆花？如果摆在4个花坛里呢？

8. 一只东北虎的体重是一只鸵鸟的4倍，是一只企鹅的9倍。



东北虎
360千克



鸵鸟
()千克



企鹅
()千克

9. $80 \div 2 =$

$12 \times 3 =$

$46 + 18 =$

$5 \times 11 =$

$98 - 45 =$

$63 \div 3 =$

$180 \div 6 =$

$70 \times 8 =$

10. 149

$+ 278$

782

$- 368$

126

$\times 3$

$7 \sqrt{60}$

◎ 你知道吗？ ◎

除号“÷”是三百多年前一个瑞士人首先使用的。用一条横线把两个圆点分开，恰好表示了平均分的意思。

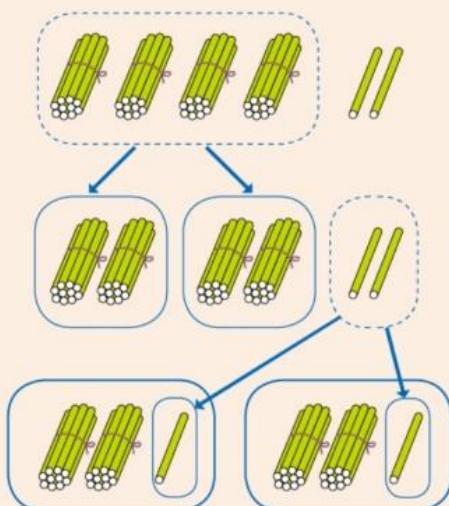
2. 笔算除法



1 三年级平均每班种多少棵?

$$42 \div 2 = \underline{21}$$

口算时是怎样想的?



$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 2 \sqrt{42} \\ 4 \\ \hline 2 \end{array} \quad \dots 40 \text{ 中有 } 2 \text{ 个二十}$$

\dots 分掉 4 个十

\dots 还剩 2 个一

$$\begin{array}{r} 21 \\ \hline 2 \sqrt{42} \\ 4 \\ \hline 2 \\ 2 \\ \hline 0 \end{array} \quad \dots 2 \text{ 中有 } 2 \text{ 个一}$$

\dots 分掉 2 个一

\dots 没有剩余

2

四年级平均每班种多少棵?

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \sqrt{52} \\ -4 \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

… 2乘2个十
… 5个十减4个十

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \sqrt{52} \\ -4 \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

… 剩下的1个十和2个一合起来是12

$$\begin{array}{r} 26 \\ 2 \sqrt{52} \\ -4 \\ \hline 12 \\ -12 \\ \hline 0 \end{array}$$

… 2乘6个一



做一做



$$3 \sqrt{36}$$



$$2 \sqrt{68} \quad 4 \sqrt{84} \quad 4 \sqrt{92}$$



$$2 \sqrt{78} \quad 3 \sqrt{51}$$



3

一共有 256 张照片。



用 2 本这样的相册正好插完。

每本相册插多少张照片？

$$256 \div 2 = \underline{\quad}$$

用 2 去除被除数的首位，够商 1……



$$\begin{array}{r} 1 \square \square \\ 2 \overline{) 2 \ 5 \ 6} \\ \underline{-2} \\ \square \\ \hline \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

你能接着除下去吗？



验算一下，上面的计算正确吗？

做一做

先计算，再验算。

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 2 \overline{) 4 \ 3 \ 2} \\ \underline{-4} \\ \square \\ \hline \square \\ \hline \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 5 \ 2 \ 2} \\ \underline{-3} \\ \square \\ \hline \square \\ \hline \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$5 \sqrt{857}$$

$$4 \sqrt{635}$$

4

有一本相册，每页可插 6 张照片。把 256 张照片插到这本相册里，可插满多少页，还剩多少张？

$$256 \div 6 = 42 \text{ (页)} \dots\dots 4 \text{ (张)}$$

1

$$6 \overline{)256}$$

2个百除以6，商不够1个百，怎么办？

2

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \overline{)256} \\ 24 \\ \hline 1 \end{array}$$

为什么商的十位上是4而不是别的数？余下的“1”表示多少？

3

$$\begin{array}{r} 42 \\ 6 \overline{)256} \\ 24 \\ \hline 16 \\ 12 \\ \hline 4 \end{array}$$

结合题目，说说竖式中每个数表示的实际意义。



有余数的除法怎样验算？

$$\begin{array}{r} 4 & 2 \\ \times & 6 \\ \hline \square & \square & \square \\ + & & 4 \\ \hline \square & \square & \square \end{array}$$

答：可插满 42 页，还剩 4 张。

小组讨论：除数是一位数的除法怎样计算？

先试除被除数的首位……

余下的数必须比除数小。

除到被除数的哪一位，就把商……

做一做

先判断商是几位数，再计算并验算。

$$4 \overline{)327}$$

$$5 \overline{)305}$$

$$6 \overline{)848}$$

$$7 \overline{)359}$$

练习四

$$1. \quad 2 \sqrt{26}$$

$$2 \sqrt{34}$$

$$3 \sqrt{93}$$

$$3 \sqrt{75}$$

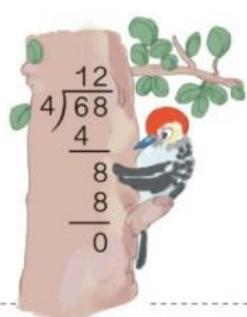
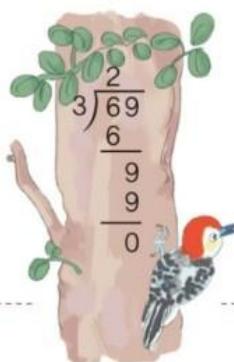
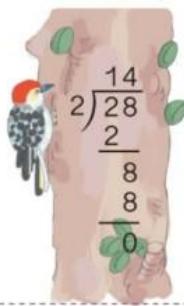
$$4 \sqrt{88}$$

$$4 \sqrt{56}$$

$$6 \sqrt{66}$$

$$6 \sqrt{84}$$

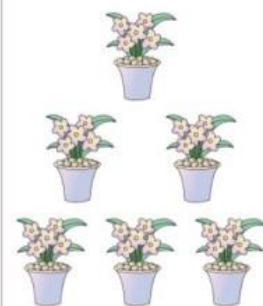
2. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



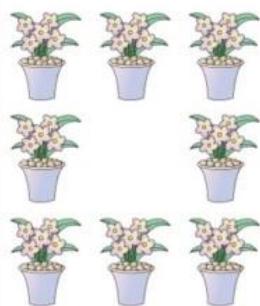
3.



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？

4. 三年级有 90 名学生。每两人用一张课桌，需要多少张课桌？把这些课桌平均放在 3 间教室里，每间教室放多少张？

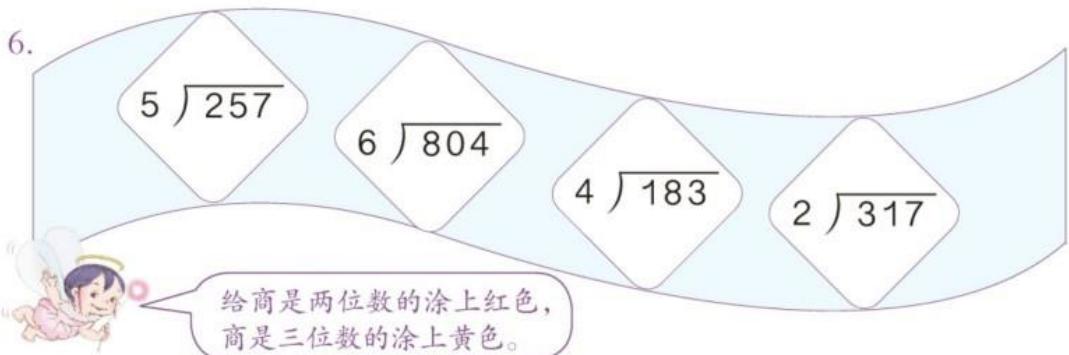
5. 列竖式计算下面各题，并验算。

$$417 \div 3$$

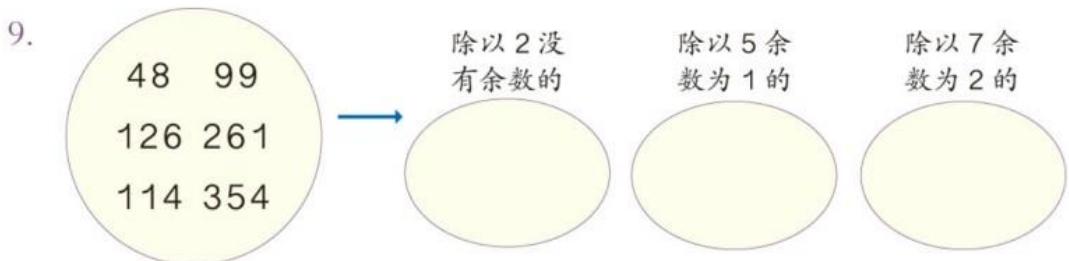
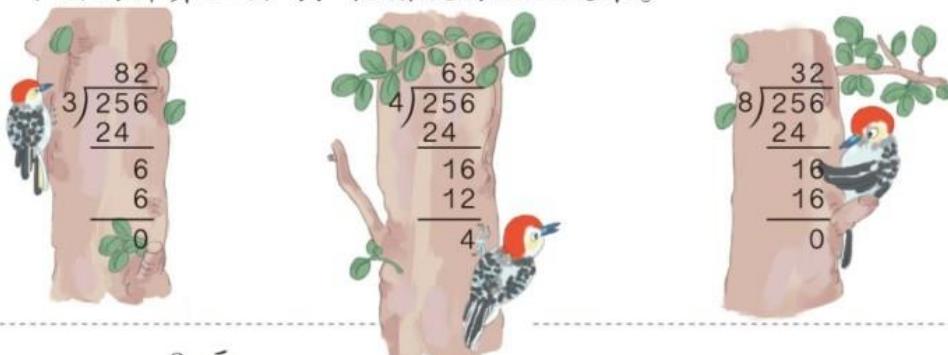
$$925 \div 5$$

$$332 \div 4$$

$$264 \div 6$$



7. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



10.

$543 \div 3$	62	$185 \div 5$	149
$372 \div 6$	132	$712 \div 8$	37
$924 \div 7$	181	$894 \div 6$	89

11. (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?

12. 先判断商是几位数,再计算。

$$6 \sqrt{276}$$

$$2 \sqrt{324}$$

$$3 \sqrt{651}$$

$$3 \sqrt{640}$$

$$8 \sqrt{498}$$

$$9 \sqrt{738}$$

13. 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?



15.



6元



138元



4元

- (1) 买1个压力锅的钱可以买几个碗?
 (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

16. 很快说出下面各题的商是几。

$$3 \sqrt{25}$$

$$6 \sqrt{46}$$

$$7 \sqrt{54}$$

$$5 \sqrt{27}$$

17. 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？

18. (1) 李老师为幼儿园买下面玩具中的一种用去 114 元，买下面文具中的一种用去 125 元。李老师买了哪种玩具，哪种文具？各买了多少？

(2) 如果李老师用这些钱只买文具盒，可以买多少个？



19. 同桌合作，从 0 ~ 9 的数字卡片中任意拿出 4 张，各自编出几道三位数除以一位数的除法式题，并计算出来。互相检查一下，看谁编得多，算得对。



20.* 下面各数，哪些除以 3 没有余数？哪些除以 5 没有余数？用线把它们分别与 3 或 5 连起来。

324

435

220

45

123

3

5

5

$0 \div 5 = \square$

哪个数和 5 相乘得 0 ?



$0 \div 2 = \square$

$0 \div 8 = \square$

想一想：0 除以任何不是 0 的数，都得 _____。

6

光明书店



(1) 小明买了 2 套中国古典名著，每套花了多少钱？

$208 \div 2 = \underline{104}$

十位上的 0 除以 2，商是几？



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

简便写法：

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

(2) 小红买了 2 套世界名著，每套花了多少钱？

$$216 \div 2 = \underline{108}$$

十位上的 1 除以 2，不够商 1，怎么办？



$$\begin{array}{r} 108 \\ 2 \overline{)216} \\ -2 \\ \hline 1 \\ \quad -0 \\ \hline 16 \\ \quad -16 \\ \hline 0 \end{array}$$

简便写法：

$$\begin{array}{r} 108 \\ 2 \overline{)216} \\ -2 \\ \hline 16 \\ \quad -16 \\ \hline 0 \end{array}$$

做一做

1. $0 \div 3$

2. $0 \div 4$

3. $0 \div 7$

2. $2 \sqrt{402}$

3. $3 \sqrt{609}$

3. $3 \sqrt{615}$

4. $6 \sqrt{624}$

5.



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？

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

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

简便写法：

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

(2) 245元买长跳绳，可以买多少根，还剩多少钱？

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

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

个位还余5，为什么商的个位写0？



计算正确吗？请验算一下。

想一想：除到被除数的某一位上不够商1，应该怎么办？

做一做

$$5 \overline{)750}$$

$$7 \overline{)980}$$

$$3 \overline{)631}$$

$$6 \overline{)843}$$

练习五

1.

$$3 \sqrt{609}$$

$$4 \sqrt{804}$$

$$3 \sqrt{504}$$

$$5 \sqrt{205}$$

2.

$$2 \sqrt{416}$$

$$3 \sqrt{326}$$

$$4 \sqrt{832}$$

$$5 \sqrt{435}$$

3.

售票处

全价票每张 208 元。

1

买一张全价票
和一张半价票。

半价票每张
多少钱？

4.

今年一共设了 816 个人工鸟巢，是去年的 4 倍。

去年设了多少个人工鸟巢？

5. $306 \div 3$

$360 \div 3$

$680 \div 4$

$608 \div 4$

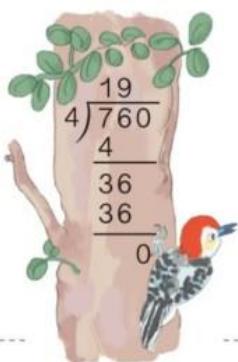
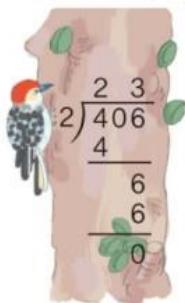
$517 \div 5$

$403 \div 8$

$262 \div 6$

$564 \div 7$

6. 下面的计算正确吗？把错误的改正过来。



7. 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？

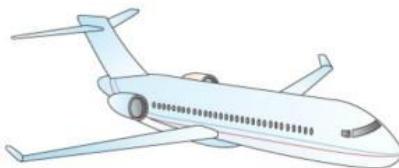
8.



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？

9. 奥林匹克火炬在某地 7 天传递了 840 千米。平均每天传递多少千米？



10. 计算下面各题，并验算。

$$403 \div 3$$

$$627 \div 5$$

$$560 \div 2$$

$$842 \div 2$$

11.



摆每个蝴蝶图案需要多少盆花，还剩几盆？



一共有 643 盆花，能摆出 5 个同样的蝴蝶图案。

12. 3 位老师带 50 名学生去参观植物园。



票价	
成人	10元
学生	5元
团体 (10人及以上)	6元

怎样买票最合算？

13.* 一道除法算式中，商和余数都是 3，除数正好是余数的 3 倍。被除数是（ ）。

14.* 在 □ 里填上合适的数。



$$\begin{array}{r} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\ 6 \sqrt{7 \boxed{} 8} \\ \quad \boxed{6} \\ \hline \boxed{} \boxed{} \\ \quad \boxed{8} \\ \hline 1 \quad 8 \\ \hline \boxed{} \boxed{} \\ \hline 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 6 \boxed{} \\ 4 \sqrt{\boxed{} \boxed{} \boxed{}} \\ \quad \boxed{} \boxed{} \\ \hline 2 \boxed{} \\ \quad \boxed{0} \\ \hline 2 \end{array}$$