



义务教育教科书

数学

SHUXUE

三年级 上册

北京师范大学出版社



北京师范大学出版社
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PRESS

义务教育教科书

SHU XUE
数 学

三年级 上册

主 编 刘 坚 孔企平 张 丹
本册主编 陈晓梅 何凤波

北京师范大学出版社



北京师范大学出版社
· 北京 ·

8.3

亲爱的小朋友：

数学是由无数个数学故事组成的。

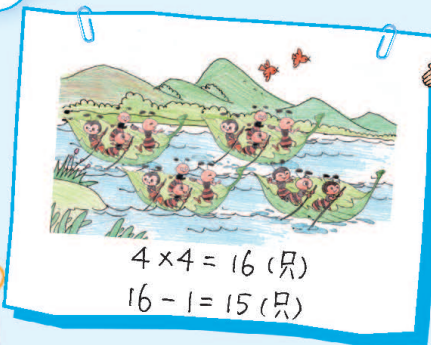


智慧老人

上三年级了，你对数学又有了哪些新的认识和理解？



淘气



笑笑

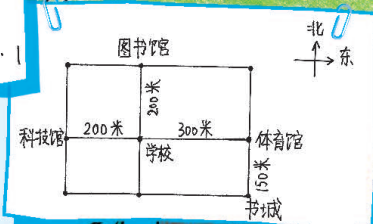
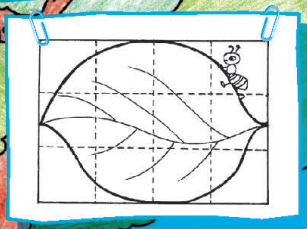
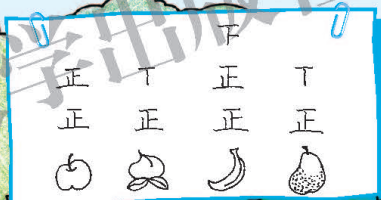
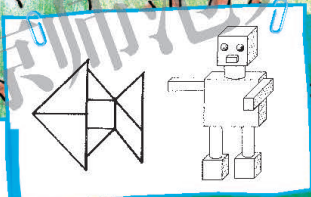
数学就是一棵大树，学到的知识越多，它长得就越茂盛。

$$45 + 45 = 90$$

$$100 - 19 = 81$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$25 \div 4 = 6 \dots 1$$



汪汪！数学真奇妙。



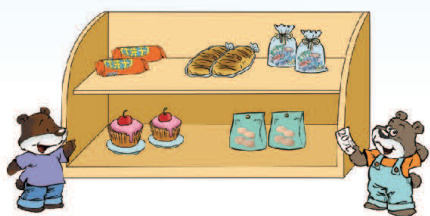
机灵狗



小朋友，准备好了吗？让我们一起走进数学王国，它会带给你更多的惊奇和快乐！

编者大朋友

目录



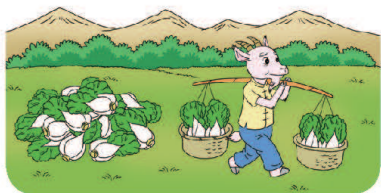
一 混合运算 2



二 观察物体 13



三 加与减 17



四 乘与除 30



整理与复习 40

五 周长 45



六 乘法 52



七 年、月、日 67



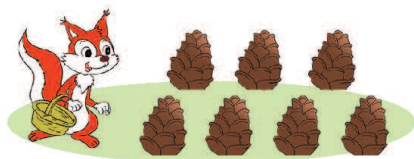
数学好玩 74



八 认识小数 80



总复习 92



一 混合运算

小熊购物

我要1个蛋糕和4个面包。



胖胖

饼干每包4元

面包每个3元

糖果每袋5元

蛋糕每个6元

花生每包7元

我买……



壮壮

● 胖胖应付多少元?

先算出4个面包多少元，再算……

$3 \times 4 = 12(\text{元})$
 $12 + 6 = 18(\text{元})$

答：_____。

● 淘气和笑笑是这样列式的，你看懂了吗？

我用买面包的钱加上……



$$3 \times 4 + 6$$

$$6 + 3 \times 4$$

我用买蛋糕的钱加上……



● 有加法又有乘法，先算什么，再算什么？

$$\begin{aligned} & 3 \times 4 + 6 \\ & = 12 + 6 \\ & = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6 + 3 \times 4 \\ & = 6 + 12 \\ & = \end{aligned}$$

试一试

● 壮壮有 20 元，买 3 包饼干应找回多少元？



4元	4元	4元	?元
----	----	----	----

20元

$3 \times 4 = 12$ (元)

$20 - 12 = 8$ (元)

有减法又有乘法，先算什么？再算什么？

$$20 - 3 \times 4$$

$$=$$

$$=$$



答：_____。

● 结合小熊购物图，说说下面每个算式的意思，再算一算。

$$20 - 2 \times 7$$

$$=$$

$$=$$

$$5 \times 3 + 4$$

$$=$$

$$=$$

$$4 \times 6 - 20$$

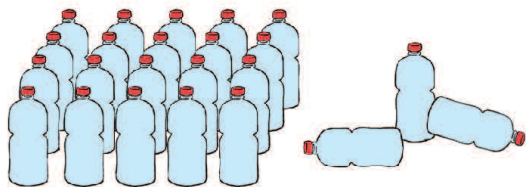
$$=$$

$$=$$

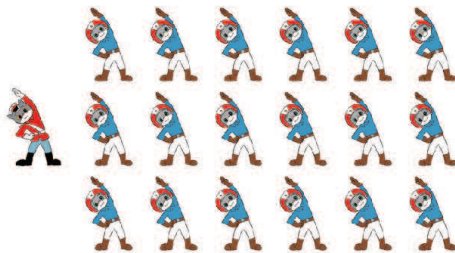
练一练

1. 说一说，再列式算一算。

一共有多少瓶？



一共有多少个猫警察？



2. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$$4 \times 6 + 25$$

$$54 + 36 - 18$$

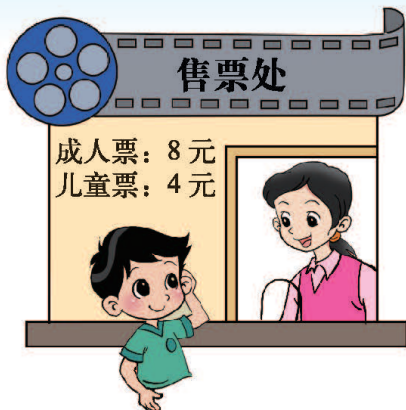
$$42 + 8 \times 4$$

$$9 \times 8 + 22$$

$$100 - 75 + 25$$

$$33 + 7 \times 3$$

3.



(1) 淘气有 50 元, 买 8 张儿童票, 应找回多少元?

(2) 结合情境说说下面算式的意思。

$$8 \times 2 + 4$$

$$50 - 4 \times 5$$

$$8 \times 7 - 50$$

4.

$$50 - 5 \times 8$$

$$7 \times 6 - 30$$

$$93 - 3 \times 9$$

$$8 \times 9 - 34$$

$$20 - 2 \times 6$$

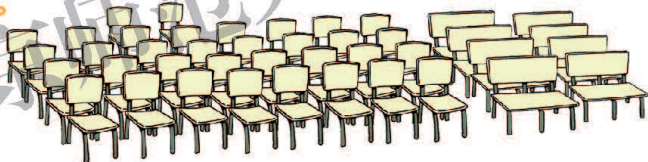
$$46 + 4 \times 7$$

5. 一共能坐多少人?

单人椅有 34 把。



双人椅有 8 把。



6. 装车轮。

每辆车需要 4 个轮子。



一共有 24 个轮子。

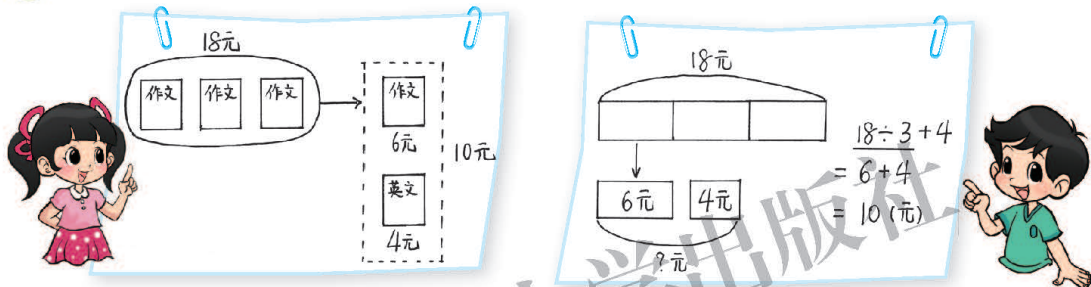
(1) 如果装 5 辆车, 还剩下多少个轮子?

(2) 如果装 8 辆车, 还缺多少个轮子?

买文具



● 笑笑一共需要多少元？



答：_____。

● 每本算术本现价比原价便宜多少元？说一说，填一填。

$10 \div 5 = 2$ (元) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> = <input type="text"/> (元)	$3 - 10 \div 5$ = <input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/> (元)
--	--

答：_____。

● 哪种做法对？说一说。

$3 \times 5 + 8$ = 15 = 23	$3 \times 5 + 8$ = 15 + 8 = 23	$25 - 20 \div 5$ = 25 - 4 = 21	$25 - 20 \div 5$ = 5 \div 5 = 1
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

不参加运算的部分要抄下来，等号前后应该相等。

先算乘除法，再算加减法。

试一试

我上次买了2支钢笔，花了16元，买贵了……



钢笔
每支7元



圆珠笔
每支6元



自动铅笔
原价每支5元
现价4支12元

淘气买的钢笔比现在文具店里的钢笔每支贵多少元？

先算淘气上次买的钢笔每支多少元……

$$16 \div 2 =$$

$$\frac{16}{2} - 7 =$$

答：_____。

结合上面的情境说说下面算式的意思，并算一算。

$$3 \times 7 + 12$$

$$5 - 12 \div 4$$

练一练

1.

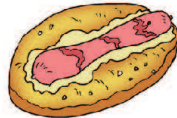
买2个奶油面包14元。



买1个巧克力面包5元。



买3个火腿面包12元。



(1) 买1个奶油面包和1个巧克力面包，一共需要多少元？

(2) 1个巧克力面包比1个火腿面包贵多少元？

2. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$$4 + 24 \div 8$$

$$72 \div 8 - 3$$

$$5 - 8 \div 4$$

$$45 - 5 \times 4$$

$$86 - 6 \times 8$$

$$9 + 81 \div 9$$

3.

如果单卖, 每盒 9 元。

我买了 6 瓶, 花了 18 元。

每箱 56 元

每桶 15 元

- (1) 整箱的酸奶每盒比单卖的便宜多少元?
- (2) 结合上面的情境说说下面算式的意思, 并算一算。

$9 + 18 \div 6$	$3 \times 9 + 15$
-----------------	-------------------

4. 森林医生。

$24 + 40 \div 8$
 $= 64 \div 8$
 $= 8$

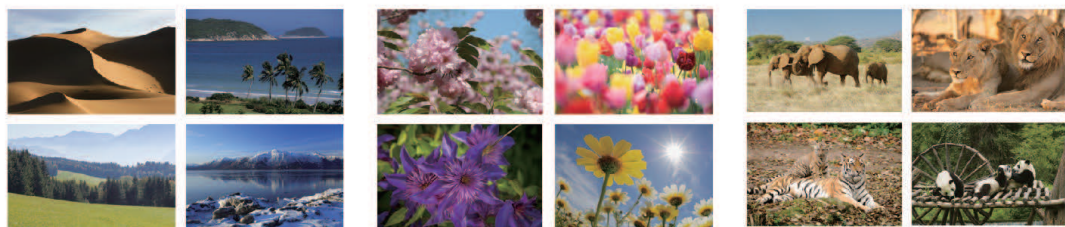
$15 - 6 \times 2$
 $= 9 \times 2$
 $= 18$

$35 \div 5 - 4$
 $= 7$
 $= 3$

5.

$45 \div 5 + 14$	$9 \times 7 - 30$	$45 + 15 \div 3$
$72 \div 9 - 8$	$20 + 6 \times 6$	$15 - 48 \div 8$

6.



风景图片每套 20 元

鲜花图片每张 2 元

动物图片每张 3 元

- (1) 每张风景图片比每张鲜花图片贵多少元?
- (2) 一套风景图片和一套动物图片一共多少元?
- (3) 请你再提出一个数学问题, 并尝试解答。

4 张是一套, 也可以单买。



过河

一条大船坐学生9人。

每条小船比大船少坐学生3人。

男生 29 人
女生 25 人

从图中你知道了哪些数学信息？



我知道男生 29 人，女生 25 人。

我知道一条大船坐 9 名同学，一条小船能坐……



同学们都坐大船，需要几条船？他们的讨论过程你看懂了吗？



我这样做行吗？

$$\begin{aligned} 29 + 25 \div 9 \\ = 54 \div 9 \\ = 6 \text{ (条)} \end{aligned}$$

不行，这样列要先算除法……



请“()”来帮忙，要先算小括号里面的。

$$\begin{aligned} (29 + 25) \div 9 \\ = \square \div \square \\ = \square \text{ (条)} \end{aligned}$$



小括号能改变运算顺序，它是荷兰人吉拉特最先开始使用的。

答：_____。

如果 54 人都坐小船，需要多少条船？你会做吗？



先算一条小船坐多少人，再……

我列综合算式试一试。



试一试



● 一共 70 人，先坐满大车，剩下的坐小车，至少需要多少辆小车？



限乘 46 位乘客就是……

$$(70-46) \div 8$$

$$=$$

先算剩下多少人，再算……



答：_____。

● 看一看，说一说，用 $(70-46) \div 8$ 还能解决什么问题？

已经看了 46 页，余下的想用 8 天看完。平均……



有 70 元，买了 1 个书包，余下的钱……

70 页 每个 46 元 每本 8 元

练一练

1. 三 (1) 班有男生和女生各 18 人参加队列和团体操表演。



队列表演时，同学们站成 4 行。

团体操表演时，3 个男生和 3 个女生组成一个图案。



- (1) 你知道了哪些数学信息？
- (2) 队列表演中，平均每行站几个人？
- (3) 团体操表演中，36 人能组成多少个图案？

2. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$5 \times (36 - 29)$

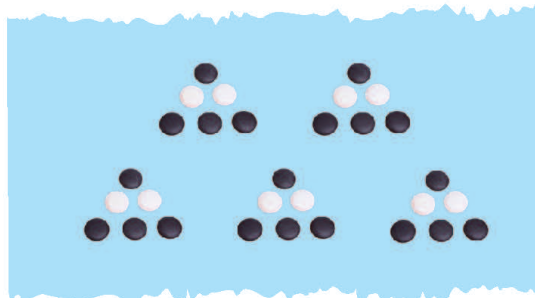
$(46 + 17) \div 7$

$81 \div (16 - 7)$

3. 先坐满大船，剩下的坐小船，至少需要几条小船？



4. 看一看，说一说，用 $(4+2) \times 5$ 能解决什么问题？



5.



- (1) 李叔叔带了 100 元，买 1 袋大米，剩下的钱可以买几袋面条？
 (2) 淘气买了 4 桶方便面和 1 瓶果汁，共花去 19 元。果汁每瓶多少元？
 (3) 请你再提出一个数学问题，并尝试解答。

6. 笑笑买了一种糖，付了 20 元，找回 2 元。她买的可能是哪种糖？买了几袋？



7. 加上小括号，使下面的算式成立。

$$15 - 6 \div 3 = 3$$

$$2 \times 5 + 3 = 16$$

$$15 \div 6 - 3 = 5$$

练习一

1. 说一说，算一算。

一共需要多少元？



每行 6 只，一共能排成几行？

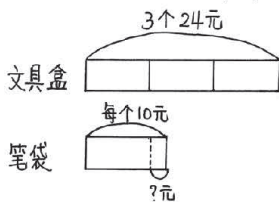


还剩多少元？

买 5 块橡皮。



1 个笔袋比 1 个文具盒贵多少元？



2. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$$49 - 3 \times 8$$

$$14 + 6 \times 4$$

$$3 \times 8 - 16$$

$$(35 + 28) \div 7$$

$$(99 - 78) \div 3$$

$$100 - (72 + 28)$$

$$57 - 34 - 14$$

$$28 + 65 - 85$$

3. 在右图中将下面算式的结果涂成红色。

$$(6 + 57) \div 9$$

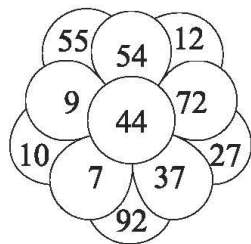
$$63 - 27 \div 3$$

$$8 \times (69 - 60)$$

$$99 - (23 + 32)$$

$$(100 - 46) \div 6$$

$$25 + 3 \times 4$$



4. 星星足球队一共得了多少分？



我们队赢了 4 场，
平了 3 场。

赢 1 场得 3 分
平 1 场得 1 分

5. 谁买的饮料便宜，每瓶便宜多少元？



我花 12 元买了 6 瓶。

我买 1 瓶花了 3 元。



6. 黑天鹅的只数是白天鹅的几倍?

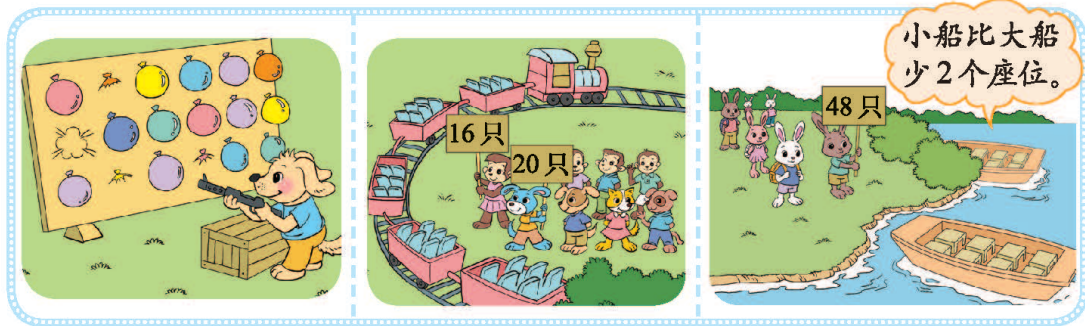


黑天鹅有 45 只。

白天鹅比黑天
鹅少 36 只。



7. 动物游乐园。



(1) 从图中你得到了哪些数学信息?

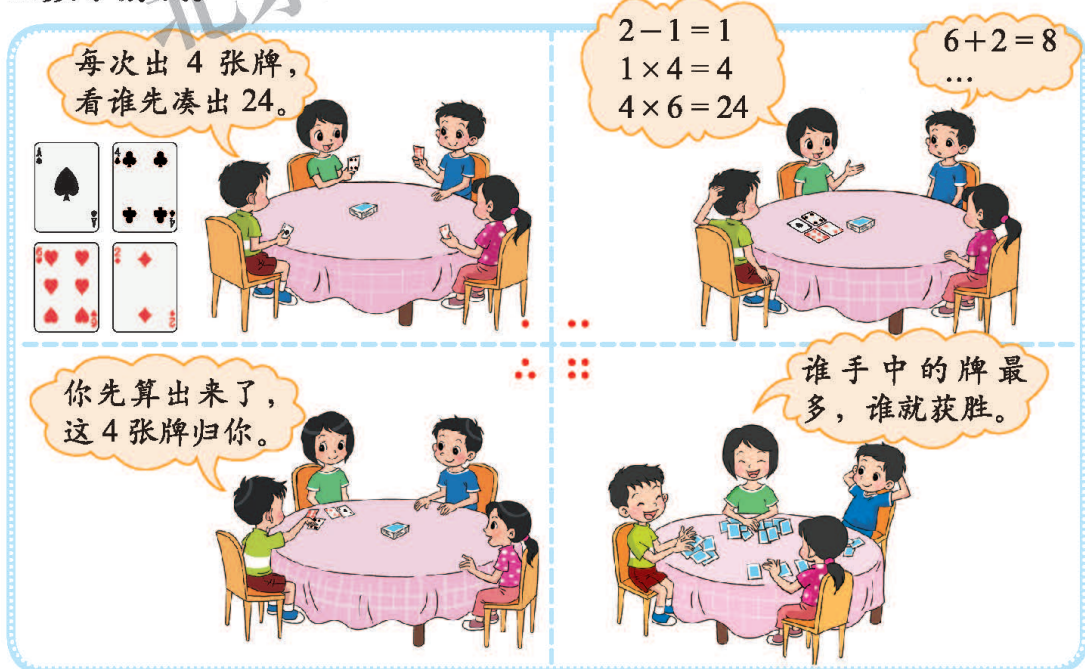
(2) 小狗和小猴一共能坐满几节车厢?

(3) 结合情境说说下面算式表示的意思, 并算一算。

$$3 \times 6 - 4$$

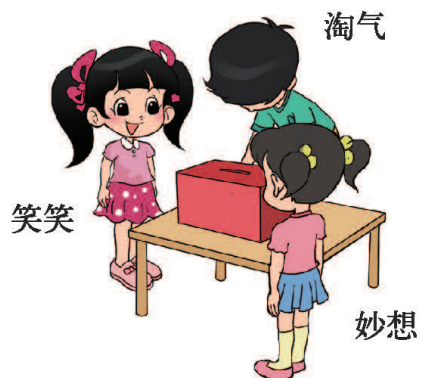
$$48 \div (8 - 2)$$

8. 数学游戏。



二 观察物体

看一看 (一)



下面的三幅图分别是谁看到的？想一想，连一连。



笑笑 妙想 淘气

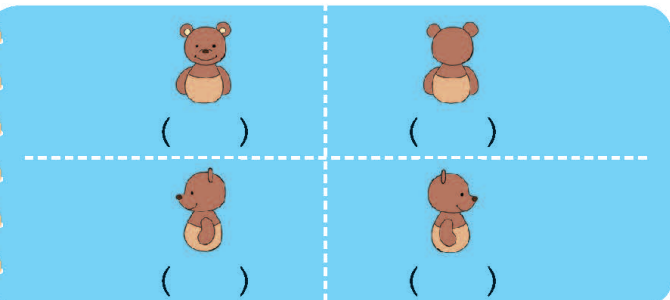
站在不同位置，每次最多能看到几个面？先想一想，再看一看。

站在不同位置观察，看到的
面都不一样……

站在一个位置上
观察，最多能看
到三个面……



下面四幅图分别是哪位同学看到的？先想一想，再看一看。



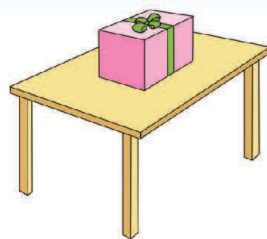
奇思看到的熊的嘴
巴应该在左边。

淘气看到的应该是
和奇思反着的。

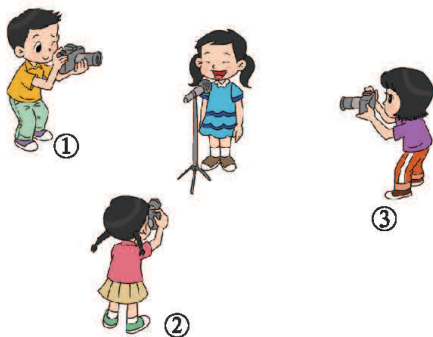


练一练

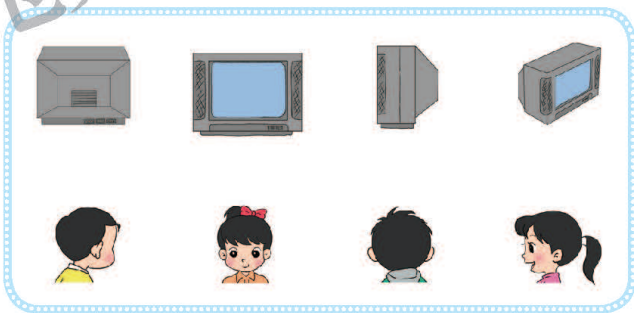
1. 把一个礼品盒放在桌子上，站在不同的位置看一看，最多能看到几个面？说一说。



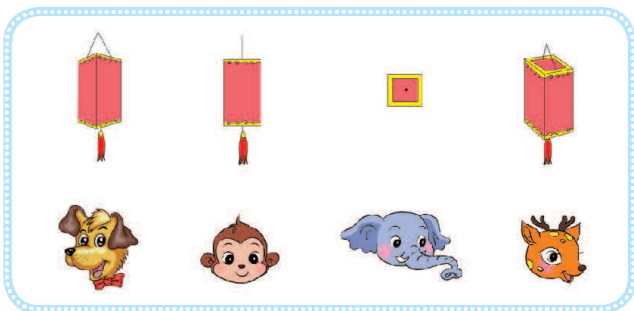
2. 想一想，下面三幅照片分别是哪位小记者拍摄的？把他们的编号填在照片下面的括号里。



3. 下面四幅图分别是谁看到的？实际看一看，连一连。

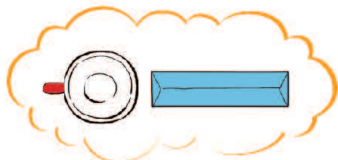


4. 下面这几幅图分别是谁看到的？连一连。



看一看 (二)

● 下面这两幅图分别是谁看到的？想一想，看一看。



● 笑笑说她看不到牙膏盒，她说的对吗？

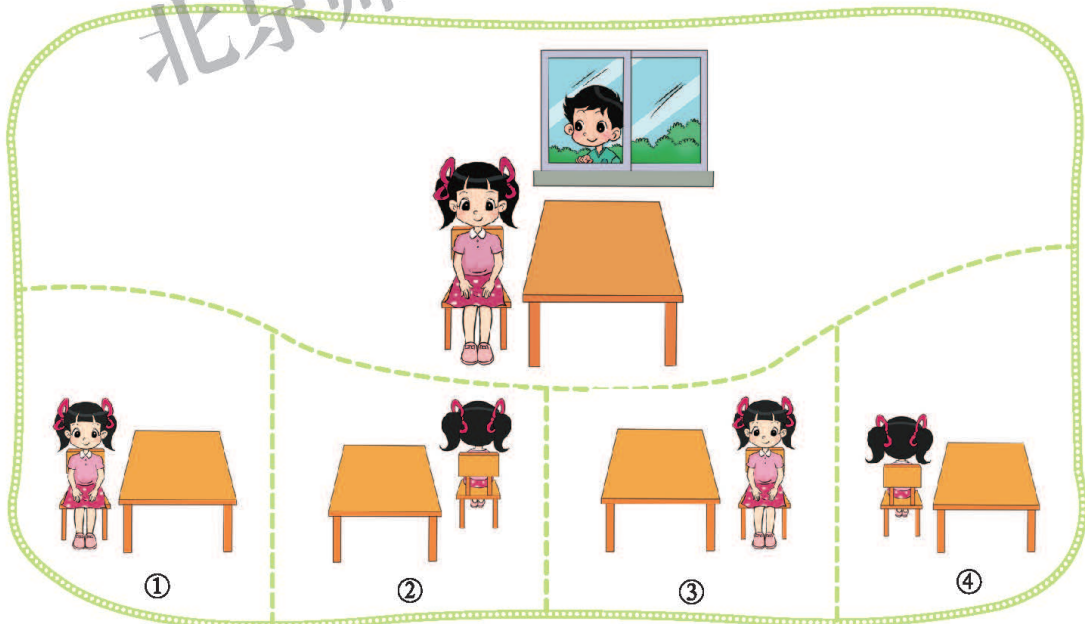


杯子把牙膏盒都挡住了……

能挡住吗？让我摆一摆，看一看。



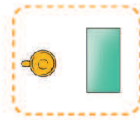
● 淘气从窗外看到的情景会是下面哪幅图？说说你的理由。



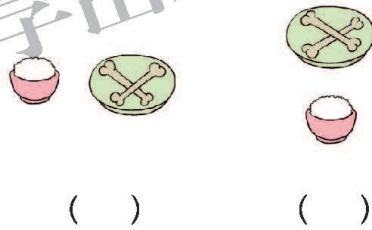
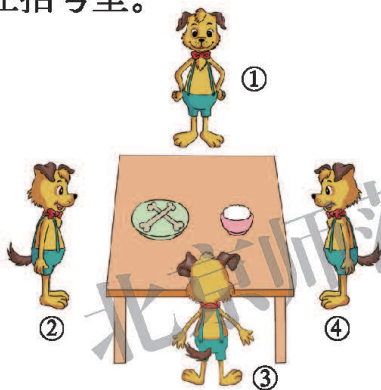
● 与同伴合作，模拟上题中的情景做一做，看看你选择得对不对。

练一练

1. 下面几幅图分别是谁看到的？连一连。



2. 右面这两幅图分别是机灵狗在哪个位置看到的？把位置的编号填在括号里。



()

()

3. 看一看，想一想。



①

②

(1) 淘气看到的是哪幅图？选一选。

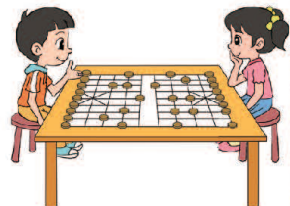


()



()

(2) 这幅图是笑笑看到的，她是在几号位置观察的？



三 加与减

捐书活动



三年级捐书情况

班级	数量/本
三(1)班	118
三(2)班	104
三(3)班	95

四年级捐书情况

班级	数量/本
四(1)班	103
四(2)班	109
四(3)班	98

- 哪个年级捐的书多一些？说一说你是怎样想的。

118 比 103 多 15，
104 比 109 少 5，
95 比 98 少 3……



- 三年级一共捐书多少本？

$$\square \bigcirc \square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

$$100 + 100 + 100 = 300$$

$$18 + 4 - 5 = 17$$

$$300 + 17 = 317$$

$$118 + 104 + 95$$

$$= 222 + 95$$

$$= 317$$

$$\begin{array}{r} 118 \\ + 104 \\ \hline 222 \end{array} \quad \begin{array}{r} 222 \\ + 95 \\ \hline 317 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 118 \\ 104 \\ + 95 \\ \hline 317 \end{array}$$

三个数连加，计算时要更细心哟！

答：_____。

- 四年级一共捐书多少本？

$$\begin{array}{r} 103 + 109 + 98 \\ = \\ 103 \\ + 109 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 + 109 + 98 = \\ 103 \\ 109 \\ + 98 \\ \hline \end{array}$$

哪个年级捐的多，多多少本？

答：_____。

练一练

满 1000 元送大礼包

1.



张阿姨

我买一个电饭锅、一台录音机和一块手表。

我买一辆自行车、一台录音机和一个台灯。



李叔叔

- (1) 谁花的钱多一些？说一说你是怎样想的。
- (2) 张阿姨花了多少元？李叔叔呢？
- (3) 如果每种商品只买一个，买哪三种商品能获得大礼包？算一算。

2. 用竖式计算。

$727 + 114 + 86$	$397 + 304 + 120$
$475 + 260 + 149$	$292 + 450 + 108$

3.



- (1) 要买 200 块糖，可以怎么买？（想出两种办法）
- (2) 如果每种糖各买 2 袋，够 500 块吗？

4.

哪两个数相加最接近 500 ?	哪三个数相加最接近 800 ?
220	196
160	210
256	385
290	104

运白菜



● 运走两车后还剩多少棵白菜？

先算第一车运走以后，还剩……

$$850 - 256 - 280$$

$$= \square - 280$$

$$= \square (\quad)$$

8 5 0	□ □ □
- 2 5 6	- 2 8 0
□ □ □	□ □ □

先算两车一共运走……

$$850 - (256 + 280)$$

$$= 850 - \square$$

$$= \square (\quad)$$

2 5 6	8 5 0
+ 2 8 0	- □ □ □
□ □ □	□ □ □

答：_____。

● 下面的错误，你能帮他们改过来吗？

$\begin{array}{r} 850 \\ - 265 \\ \hline 585 \end{array}$	$\begin{array}{r} 585 \\ - 280 \\ \hline 305 \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 256 \\ + 280 \\ \hline 536 \end{array}$	$\begin{array}{r} 850 \\ - 536 \\ \hline 326 \end{array}$
---	---

计算时，一定要小心……

算出结果后，要进行验算。

● 算一算，再进行验算。

$$1000 - 372 - 210 = \square$$

1 0 0 0	□ □ □
- 3 7 2	- □ □ □
□ □ □	□ □ □

把 1000 看成 999 + 1 试试！



练一练

1.



78元



52元



35元



75元

(1) 李阿姨买了一件上衣和一顶帽子，付给售货员 200 元，应找回多少元？

(2) 请你再提出一个可以用连减解决的问题，并试着解答。

2. 森林医生。



$$\begin{array}{r} 216 \\ 109 \\ + 182 \\ \hline 407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805 \\ - 273 \\ \hline 632 \end{array} \quad \begin{array}{r} 632 \\ - 416 \\ \hline 224 \end{array}$$

3.

$600 - 233$

$456 - 278 - 132$

$368 - (168 + 122)$

$346 + 199$

$930 - (80 + 480)$

$1000 - 185 - 145$

4. 卖气球。



(1) 红气球上午卖出 395 个，下午卖出 315 个，还剩多少个？

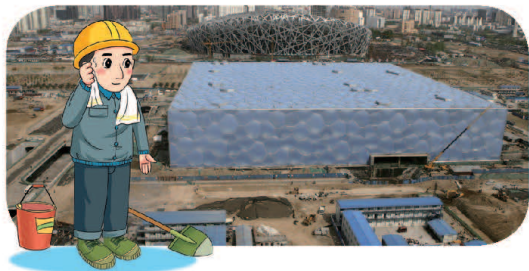
(2) 蓝气球上午卖出 255 个，下午卖出 340 个，还剩 205 个。原来有多少个？

5. 张老师不小心把下面的表格弄脏了，你能将表格填完整吗？与同伴交流你的方法。

种类	文学类	科普类	传记类	合计
原有本数	315		190	785
借出本数	105			
剩余本数			110	482

节余多少钱

2009年，我国进城务工人员总数约二亿三千万人，城市建设和发展离不开他们的辛勤劳动。



我每月都能领取补助185元。

爸爸妈妈在城里工作，每月都寄回800元。



奶奶

亮亮

- 亮亮和奶奶八月花了745元，八月节余了多少元？

可以先算每月共收入多少元，再算……



$$\begin{aligned} & 800 + 185 - 745 \\ & = \square \square \square \\ & = \square \text{ (元)} \end{aligned}$$

也可以先用父母寄回的钱减去花了的钱……

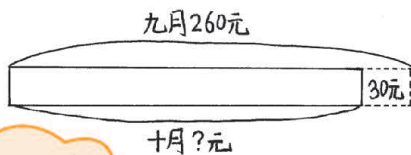


$$\begin{aligned} & 800 - 745 + 185 \\ & = \square \square \square \\ & = \square \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：_____。

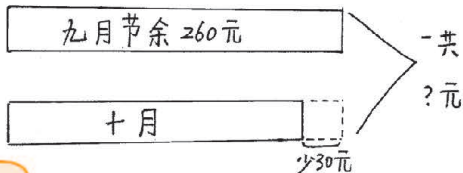
- 九月节余260元，十月节余的钱比九月少30元，两个月一共节余了多少元？说一说你是怎样想的。

需要知道两个月各节余了多少元。



十月加上九月……

$$\begin{aligned} & 260 - 30 = 230 \text{ (元)} \\ & 260 + 230 = \end{aligned}$$



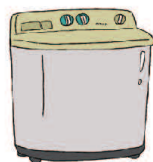
$$\begin{aligned} & 260 + (260 - 30) \\ & = 260 + 230 \\ & = \end{aligned}$$

答：_____。

试一试



每台 580 元



- 平均每个月节余 225 元，估一估，几个月节余的钱可以买一台洗衣机？
- 算一算，几个月节余的钱才能买到一台洗衣机？



答：需要三个月。

$$\begin{aligned} 225 + 225 &= 450 \text{ (元)} \\ 450 + 225 &= 675 \text{ (元)} \\ 675 \text{ 元} &> 580 \text{ 元} \end{aligned}$$

答：三个月就够了。

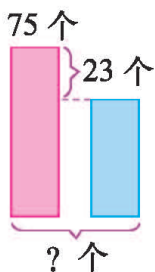
$$\begin{aligned} 580 - 225 &= 355 \text{ (元)} \\ 355 - 225 &= 130 \text{ (元)} \\ 130 \text{ 元} &< 225 \text{ 元} \end{aligned}$$

答：三个月节余的钱能买到洗衣机。

练一练

1. 说一说，再列式算一算。

(1) 淘气两次跳绳，一共跳了多少个？



(2) 笑笑踢毽子，两次一共踢了多少个？



2. 人民剧场楼下有 425 个座位，楼上比楼下少 185 个座位，人民剧场一共有多少个座位？画图说说你是怎么想的，再列式计算。

3.

$$278 - 199 + 680$$

$$800 - 289 + 484$$

$$500 - 294 - 106$$

$$318 + 254 - 190$$

$$653 + 97 + 203$$

$$427 + 273 - 165$$

4.



王爷爷买了一台电冰箱。先付 500 元，余下部分每月付 260 元，几个月能全部付清？

5.



- (1) 水上天地比冒险乐园少售出多少张票？
- (2) 冒险乐园和卡通世界一共售出多少张票？
- (3) 请你再提出一个数学问题，并尝试解答。

6. 达·芬奇是文艺复兴时期有名的画家、科学家，留下了许多名画和科学研究成果。你知道他出生于哪一年吗？将下图中得数在 400 至 500 之间的算式涂上颜色，就会知道答案了。

$195 + 165 + 105$	$920 - 320 - 150$	$210 + 120 + 240$ $875 - 470$ $70 + 360$	$420 + 58$	$700 - 265$	$300 + 200 - 65$	
	$392 + 70$		$235 + 65 + 180$		$130 + 460$	$420 + 580$
	$801 - 690$	$100 + 349$	$1000 - 567$		$500 + 135 - 200$	
	$92 + 508$	$700 - 280$	$649 - 400$	$650 + 130$	$900 - 701$	$690 + 210 - 450$
	$700 - 280$		$878 - 408$	$28 + 350 + 50$	$430 + 190$	$682 - 382$
					$830 - 620 + 240$	

里程表（一）

下面是“北京—西安”沿线各大站的火车里程表。



	里程/千米
北京—保定	146
北京—石家庄	277
北京—郑州	689
北京—洛阳	813
北京—西安	1200

保定到石家庄有多少千米？画一画，说说你是怎么想的。

北京 277千米
保定 146千米
石家庄 ?千米

北京 保定 石家庄
277千米
146千米 ?千米

哦，我明白了，用北京到石家庄的路程减去……

= ()

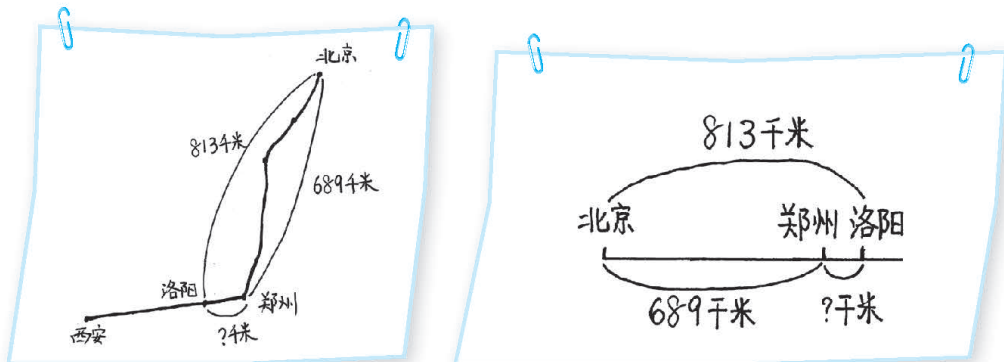
答：_____。

保定到郑州有多少千米？在上图中画一画，算一算。

= ()

答：_____。

813 - 689 求的是哪两个城市之间的里程？画一画，说一说。



练一练

1. 下面是武汉到南京的长江航线示意图。



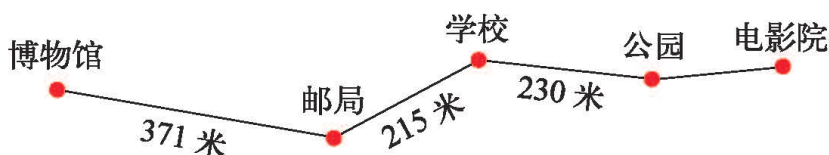
	航程/千米
武汉—九江	269
武汉—芜湖	637
武汉—南京	733

- (1) 九江到芜湖有多少千米？画一画，算一算。
- (2) $733 - 637$ 求的是哪两个城市之间的航程？画一画，说一说。
- (3) 一艘客轮从武汉出发，沿航线已经航行了约 600 千米，在图中标出客轮的大概位置。

2.

$653 + 285$	$165 + 435 + 377$	$700 - 399 + 125$
$800 - 672$	$500 - 196 - 204$	$652 - (97 + 355)$

3.



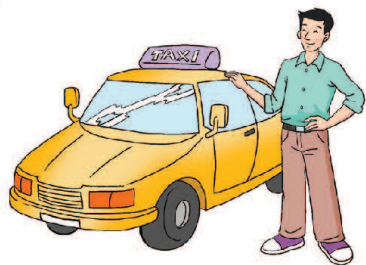
(1) 填一填。

	路程/米
博物馆—邮局	
博物馆—学校	
博物馆—公园	

- (2) 博物馆到电影院一共 990 米，公园到电影院有多少米？
- (3) 学校到博物馆和学校到电影院哪段路程长？长多少米？

里程表 (二)

淘气的叔叔是出租车司机。星期一早上出车时，里程表的读数是 35 千米。淘气记录了叔叔星期一至星期五每天回家时的里程表读数。（单位：千米）



星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
160	350	555	745	955

想一想，说一说你知道了哪些数学信息。

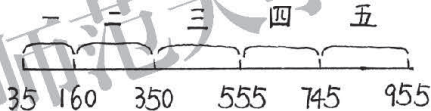


星期一行驶了 160 千米，最少……

160 千米不是星期一行驶的路程，应该是……



淘气根据题意画了一个图，你看懂了吗？与同伴说一说。



星期一出发时读数是 35 千米，回家时是 160 千米。160 - 35 才是星期一行驶的里程数。

我知道了，用当天的读数减去前一天的读数，就是当天行驶的里程数。



哪一天行驶的里程数最多？

$$160 - 35 = 125 \text{ (千米)}$$

$$350 - 160 = 190 \text{ (千米)}$$

$$555 - 350 = 205 \text{ (千米)}$$

$$745 - 555 =$$

$$555 - 350 = 205 \text{ (千米)}$$

$$955 - 745 = 210 \text{ (千米)}$$

先估了一下，星期三、星期五行驶的里程数超过 200 千米，再……

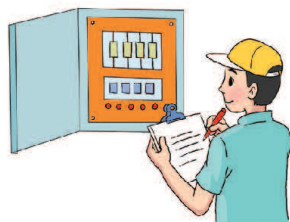
练一练

1. 乐乐家的电表读数如下。(单位:千瓦时)

6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	11月底	12月底
430	545	640	730	825	920	998



用这个月的读数减去上个月的读数就是这个月的用电数量。



- (1) 你知道了哪些数学信息? 画一画, 并与同伴说一说。
- (2) 分别算出乐乐家7, 8, 9, 10, 11, 12各月的用电数量。
- (3) 乐乐家下半年(7月份至12月份)总的用电数量是多少?
- (4) 请你再提出一个数学问题, 并尝试解答。

2.

$$950 - 902$$

$$328 + 396 + 204$$

$$468 + 376 - 168$$

$$567 + 433$$

$$900 - 281 - 430$$

$$859 - (162 + 88)$$

3. 淘气一家开车去古都旅游。他家距古都1000千米, 第一天行驶255千米, 第二天行驶240千米, 第三天行驶305千米。

- (1) 三天共行驶多少千米?
- (2) 还要再行驶多少千米到达古都?

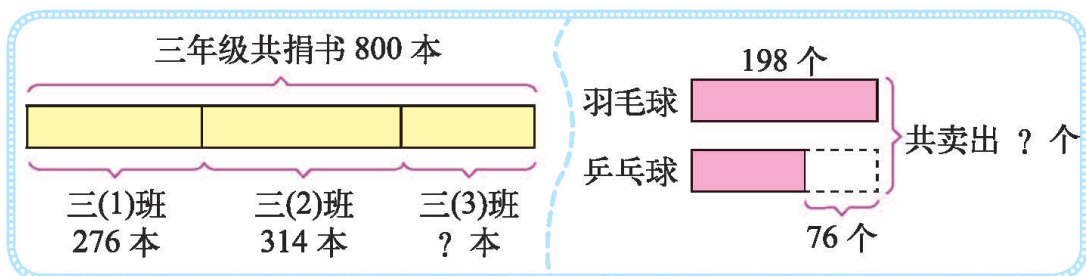
4. 赵叔叔每天骑摩托车上下班, 他这一周每天行驶的里程如下。

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
里程/千米	28	27	31	29	28

- (1) 赵叔叔这五天一共行驶了多少千米?
- (2) 星期一早上出发时里程表的读数是632千米, 算一算, 赵叔叔星期五晚上到家时里程表的读数是多少?

练习二

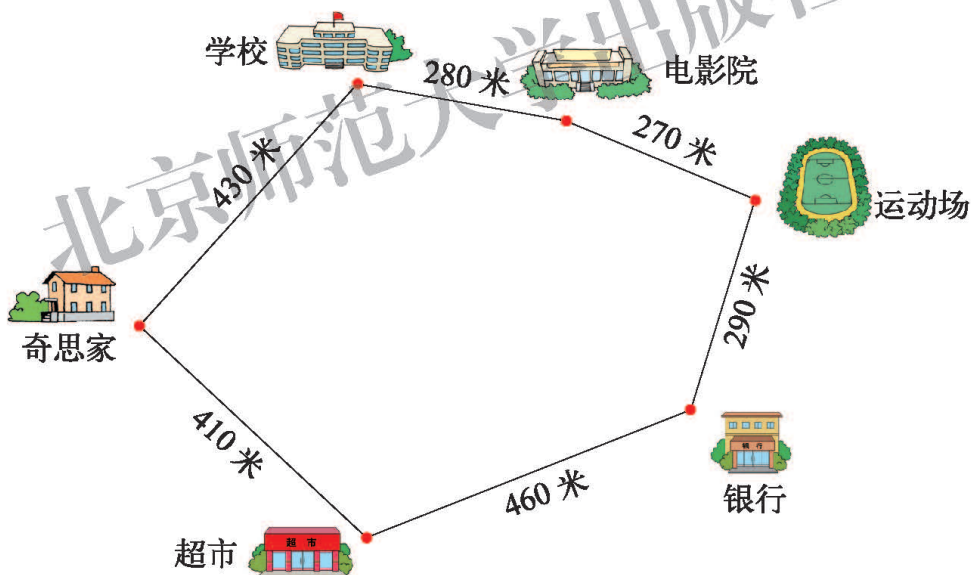
1. 说一说，算一算。



2. 用竖式计算。

$532 + 168$	$251 + 369 + 142$	$400 - 245 + 517$
$962 - 804$	$738 - 560 - 120$	$174 + 726 - 378$

3. 奇思从家到运动场走哪条路近？近多少米？



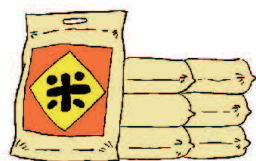
4. 算一算，填一填。

一年级的人数比二年级少 17 人。

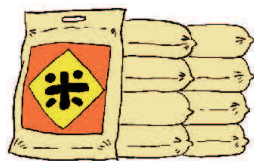
一年级	二年级	三年级	合计
	216 人		600 人

5. 滑雪场上午来了 256 人，中午有 142 人离开，又有 150 人到来。这时滑雪场有多少人？

6. 几次能全部运完?

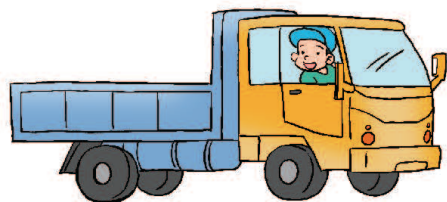


280 袋



310 袋

每次能运走 210 袋。



7. 下面是青藏铁路“格尔木—拉萨”沿线主要车站的火车里程表。



	里程/千米
格尔木—安多	694
格尔木—那曲	820
格尔木—当雄	978
格尔木—拉萨	1142

(1) 在图中画一画，再填一填。

	里程/千米
安多—那曲	
那曲—当雄	
当雄—拉萨	

(2) $1142 - 820$ 表示的是哪两站之间的里程? 画一画, 说一说。

(3) 请你再提出一个数学问题, 并尝试解答。

8. 里填几?

$$\begin{array}{r} 7 \square 5 \\ + \square 7 \square \\ \hline 1008 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \square 0 \\ - \square 2 \square \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \square \square \\ - 425 \\ \hline 1 \square 6 \end{array}$$

四 乘与除



3 捆一共多少棵？说说你是怎样想的。

$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$

$1 \longrightarrow 20$
 $2 \longrightarrow 40$
 $3 \longrightarrow 60$

$2 \times 3 = 6$
 $2 \square \times 3 = 6 \square$

答：_____。

4 捆一共多少棵？5 捆呢？

园林工人运走了 3 车树苗，一共运走多少棵？

$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$

$500 + 500 + 500 = 1500$

$5 \times 3 = 15$
 $5 \square \square \times 3 = 15 \square \square$

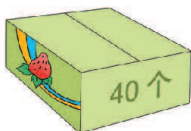
答：_____。

算一算，你发现了什么？

$8 \times 4 =$	$6 \times 7 =$	你能再写出一组这样的算式吗？
$80 \times 4 =$	$6 \times 70 =$	
$800 \times 4 =$	$6 \times 700 =$	

练一练

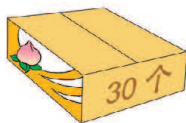
1. 每种水果分别有多少个？算一算，说一说你是怎样想的。



5 盒



9 盒



7 盒

2. 算一算，说一说你是怎样想的。

$$70 \times 8 =$$

$$30 \times 6 =$$

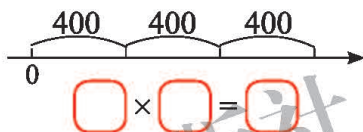
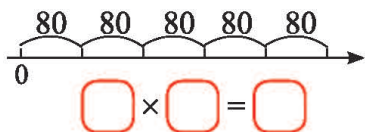
$$600 \times 9 =$$

$$4 \times 60 =$$

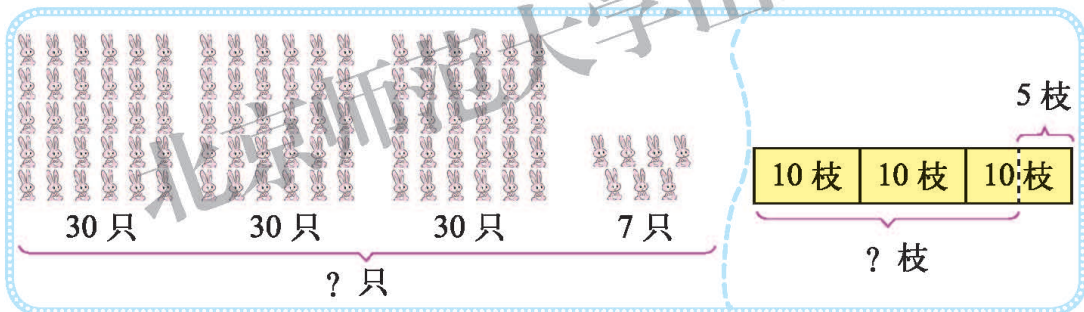
$$40 \times 5 =$$

$$5 \times 800 =$$

3.



4. 看图列式计算。



5. 象爱吃香蕉。

每天吃 60 根。



每堆 200 根

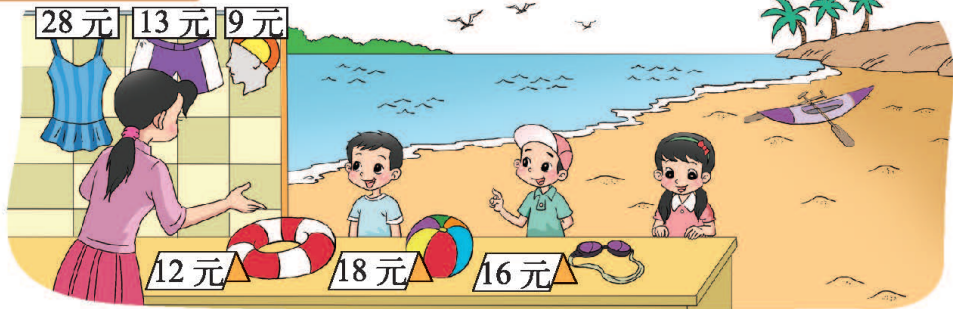


每天吃 90 根。



- (1) 一堆香蕉够 3 头小象吃 1 天吗？
- (2) 1 头大象一个星期会吃掉多少根香蕉？
- (3) 一堆香蕉供 3 头象吃 1 天，结果还差 10 根。你知道其中有几头大象和几头小象吗？

需要多少钱



● 买3个泳圈需要多少元？说说你是怎样想的。

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

$$12 + 12 + 12 = 36$$



$$\rightarrow 10 \times 3 = 30$$

$$\rightarrow 2 \times 3 = 6$$

$$30 + 6 = 36$$

答：_____。

● 淘气和笑笑是这样算的，你看懂了吗？与同伴说一说。

$3 \times 6 = 18$ $3 \times 6 = 18$
 $18 + 18 = 36$

×	10	2
3	30	6

$30 + 6 = 36$

● 小皮艇的价钱是皮球的4倍，一个小皮艇多少元？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$40 + 32 = 72$$

×	10	8
4	40	32

$$40 + 32 = 72$$





$$2 \times 4 = 8$$

$$8 \times 9 = 72$$

答：_____。

练一练

1. 圈一圈，算一算。

$15 \times 4 =$ 	$22 \times 3 =$ 	$\square \times \square = \square$ $\square \times \square = \square$ $\square + \square = \square$
--	--	---

2. 一共有多少块饼干？说一说你是怎样想的。



3. 算一算，说一说你是怎样想的。

$13 \times 3 =$

$12 \times 5 =$

$24 \times 2 =$

$15 \times 3 =$

$31 \times 3 =$

$34 \times 2 =$

$24 \times 4 =$

$13 \times 5 =$

4. 想一想，填一填。

14×7		
\times	10	4
7		

$\square + \square = \square$

13×6		
\times	10	3
6		

$\square + \square = \square$

12×8		
\times		

$\square + \square = \square$

5.



百合
每枝 14 元



玫瑰
每枝 5 元



菊花
每枝 6 元



康乃馨
每枝 4 元

(1) 6 枝百合一共多少元？

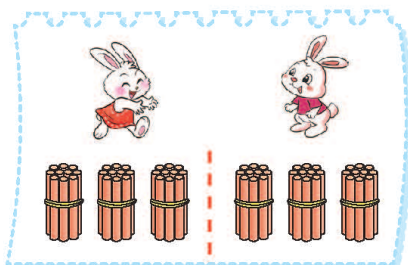
(2) 李阿姨买了 1 枝百合和一些玫瑰，共花了 54 元。她买了几枝玫瑰？

(3) 笑笑的奶奶过生日，妈妈选了 1 枝百合和 13 枝康乃馨送给奶奶。这些花一共需要多少元？

丰收了

- 平均每只小兔能得到多少根胡萝卜？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$



$$30 \times 2 = 60$$

$$60 \div 2 = 30$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$60 \div 2 = 30$$

答：_____。

- 山羊伯伯要把这些白菜运回家，需要运多少次？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$



你是怎样算的？



答：_____。

- 算一算，你发现了什么？

$$42 \div 7 =$$

$$420 \div 7 =$$

$$4200 \div 7 =$$

$$35 \div 5 =$$

$$350 \div 5 =$$

$$3500 \div 5 =$$

你能再写出一组这样的算式吗？

练一练

1.



分给 2 人，平均每人……

一共 80 块糖。

人数	平均每人分到的块数
2	$80 \div 2 =$
4	
8	

说一说你是怎么算的。



你发现了什么？

2. 算一算，说一说你是怎样想的。

$60 \div 3$

$200 \div 5$

$240 \div 8$

$120 \div 4$

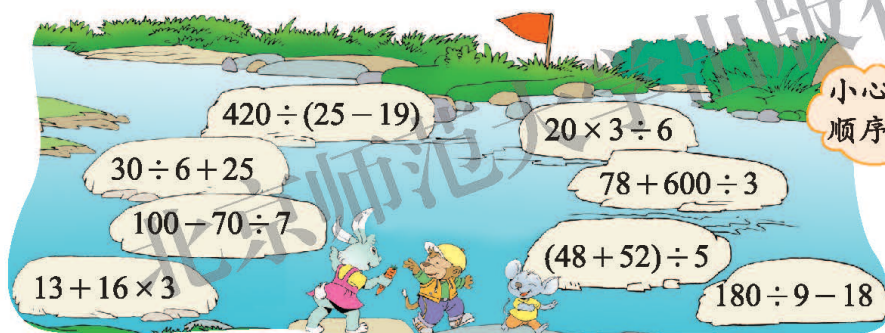
$560 \div 7$

$900 \div 3$

$210 \div 3$

$270 \div 9$

3. 夺红旗。



$420 \div (25 - 19)$

$20 \times 3 \div 6$

$30 \div 6 + 25$

$78 + 600 \div 3$

$100 - 70 \div 7$

$(48 + 52) \div 5$

$13 + 16 \times 3$

$180 \div 9 - 18$

小心，别把运算顺序搞错哟！



4.

这本书共 180 页。



(1) 奇思用 6 天看完这本书，他平均每天看多少页？

(2) 笑笑已经看了 80 页，剩下的要在 5 天内看完，平均每天要看多少页？

(3) 再想一个生活中用 $(180 - 80) \div 5$ 解决的数学问题，与同伴说一说。

5. 填一填。

(1)

\times	30	40	80
2			
6			
7			

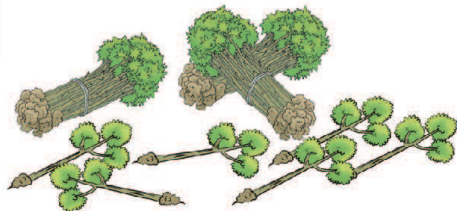
(2)

\times	20		
3	60		150
5		200	
8			

植树

● 平均每班分到多少棵树苗？分一分，算一算。

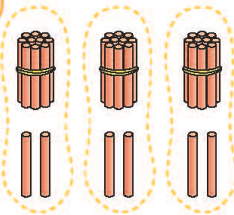
一共有 36 棵树苗。



先分 3 捆，再分剩下的 6 棵，每班分到 12 棵。



$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$$



$$30 \div 3 = 10$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$10 + 2 = 12$$

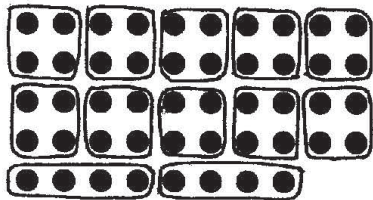
可以用算式表示分的过程。



答：_____。

● 三（1）班共有 48 人参加植树，每 4 人一组，可以分成几组？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad (\quad)$$



$$40 \div 4 = 10$$

$$8 \div 4 = 2$$

$$10 + 2 = 12$$

答：_____。

● 算一算，你发现了什么？

$$30 \div 3 =$$

$$33 \div 3 =$$

$$36 \div 3 =$$

$$39 \div 3 =$$

我还可以写出一组

$$\text{算式：} 40 \div 4 = 10$$

$$44 \div 4 = 11$$

$$48 \div 4 = 12$$

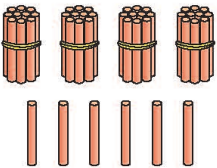
你能解释你的发现吗？用你的发现尝试计算 $52 \div 4$ 。



练一练

1. 分一分，算一算，说说你是怎么想的。

$46 \div 2 =$

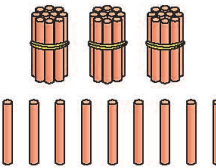


$40 \div 2 = \square$

$\square \div \square = \square$

$\square + \square = \square$

$39 \div 3 =$



$\square \square \square = \square$

$\square \square \square = \square$

$\square \square \square = \square$

2.



5 元

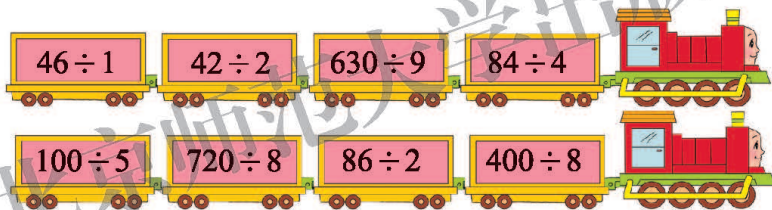


55 元

(1) 一双鞋的价钱是一副手套的几倍？

(2) 一双鞋比一副手套贵多少元？

3. 赛跑。



4. 王老师带 100 元给同学们买文具。

(1) 如果只买圆珠笔，可以买多少支？

(2) 如果买一盒彩笔，剩下的钱可以买多少副三角尺？

(3) 王老师用 100 元买了一些相同的文具，还剩 12 元。她可能买的是什么？



三角尺
3 元



圆珠笔
2 元



日记本
4 元



彩笔
7 元



铅笔盒
6 元

5. 接着写下去，你能写出几个算式？

$$60 \div 3 = 20$$

$$63 \div 3 = 21$$

$$66 \div 3 = 22$$

$$69 \div 3 = 23$$

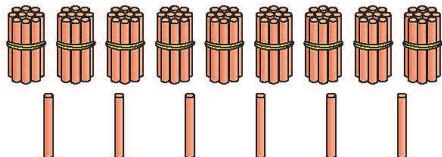
练习三

1. 圈一圈，算一算，和同学说一说。

$$16 \times 4 =$$



$$96 \div 3 =$$



2. 看图列式计算。

一共有多少张贴画？



24 张

24 张

24 张

平均每个班分到多少本读物？



99 本

3. 里应该填几？

$$\square \times 2 = 60$$

$$\square \times 2 = 24$$

$$\square \times 3 = 60$$

$$\square \times 3 = 12$$

$$\square \div 2 = 60$$

$$\square \div 2 = 24$$

$$\square \div 3 = 60$$

$$\square \div 3 = 12$$

4.

$$12 \times 4$$

$$16 \times 5$$

$$88 \div 4$$

$$400 \div 5$$

$$23 \times 3$$

$$36 \times 2$$

$$900 \div 3$$

$$62 \div 2$$

5. 算一算，照样子分别再写出一组算式。

$$3 \times 7 =$$

$$30 \times 7 =$$

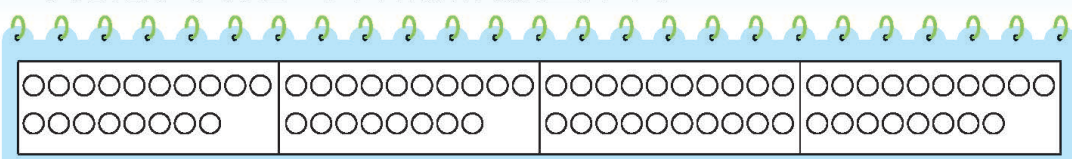
$$300 \times 7 =$$

$$63 \div 9 =$$

$$630 \div 9 =$$

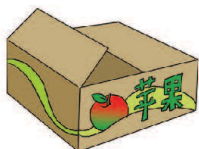
$$6300 \div 9 =$$

6. 小兔记录了自己4天采蘑菇的数量如下。

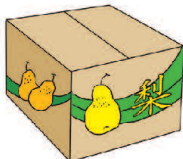


小兔一共采了多少个蘑菇？

7.



每箱 17 元



每箱 15 元

(1) 买 4 箱苹果和 6 箱梨，分别需要多少元？

(2) 幼儿园买了 3 箱苹果和 3 箱梨，一共需要多少元？

8. 小东的爸爸和妈妈今年分别是多少岁？



爸爸

我的年龄是小东的 3 倍。

我今年 14 岁。



小东



妈妈

我的年龄比小东的 2 倍多 10 岁。

9. 李老师给售货员 100 元，找回 7 元，每个足球多少元？

买 3 个足球。



10.



(1) 每棵柏树多少元？

(2) 一棵松树与一棵柳树比，哪个贵，贵多少元？

(3) 三 (1) 班用全班同学捐的 100 元买了 6 棵柏树，还剩多少元？剩下的钱正好买了 4 棵杨树，每棵杨树多少元？

整理与复习

我学到了什么

看一看



下面三幅图分别是谁看到的？说一说。



小组合作，选择一个物体站在不同的角度看一看，说一说你看到了什么。

小调查

幸福乡公告栏	
村名	安装有线电视/户
桃花村	214
杏花村	147
枣花村	153
梨花村	650
合计	650

前三个村共有多少户安装了有线电视？梨花村的户数会比100多吗？

介绍一个正确计算多位数加减法的好办法，并与同伴进行交流。

阳光体育

男生23名，女生25名，平均分成4列。



共11组，只有1组是3人，其他10组每组都是5人。



每组8名男生、8名女生，共6组。



我们一班有35人。



我们二班分成3组，每组有12人。



结合图意说一说下面的算式分别表示什么意思，再算一算，说一说你是按什么顺序计算的。

$$(23+25) \div 4$$

$$12 \times 3 - 35$$

$$10 \times 5 + 3$$

$$(8+8) \times 6$$

我的成长足迹

我喜欢用画图的方法解决实际问题。

我最满意的一次发言是想到了不同的解决问题的方法，老师和同学们都为我鼓掌。


我最喜欢的数学活动是模拟书中的小朋友站在不同的位置观察物体。

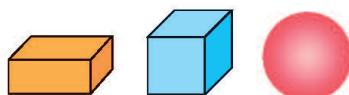


我提出的问题

同一个物体，为什么离得远看到的就小，离得近看到的就大？



大的长方体和正方体最多能看到三个面，为什么这个小正方体  最多也只能看到三个面呢？球呢？



一个算式里能有两个“ $()$ ”吗？先算哪一个呢？“ $[]$ ”是什么意思？怎么用呢？



$$86 \div 3 =$$

$$628 \div 4 =$$

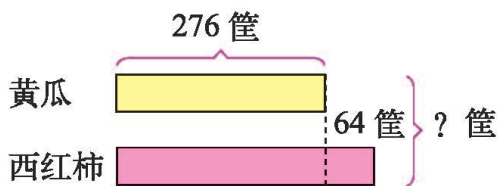
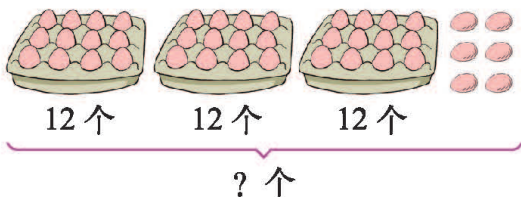
这些题都能用竖式除法来算吗？该怎样写呢？





巩固应用

1. 看图说一说，再列式计算。



2. 圈一圈，填一填。

$14 \times 3 =$

$66 \div 3 =$

$25 \times 2 =$

×	20	
2		

3.

15×6	23×4	$68 \div 2$	$720 \div 9$
16×5	12×7	$99 \div 9$	$350 \div 5$

4.

$45 + 15 \times 3$	$80 \div 4 + 36$	$871 - 381 + 129$
$126 - 96 \div 3$	$5 \times (36 - 19)$	$(83 - 35) \div 4$

5. 森林医生。

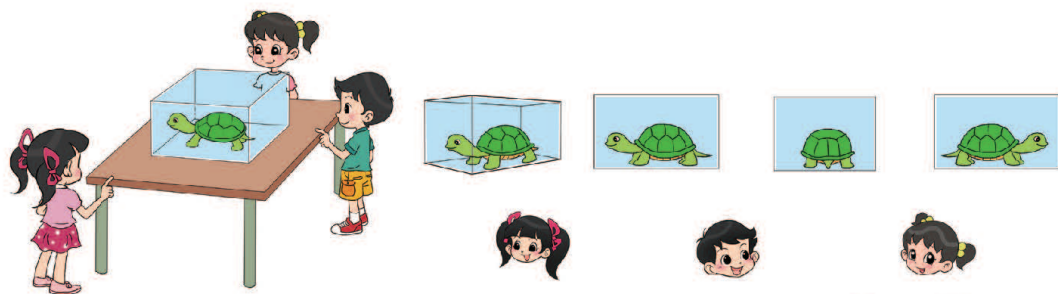


$$\begin{aligned} & 384 + 136 - 255 \\ &= 510 - 255 \\ &= 345 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 7 \times 4 + 15 \\ &= 28 \\ &= 43 \end{aligned}$$

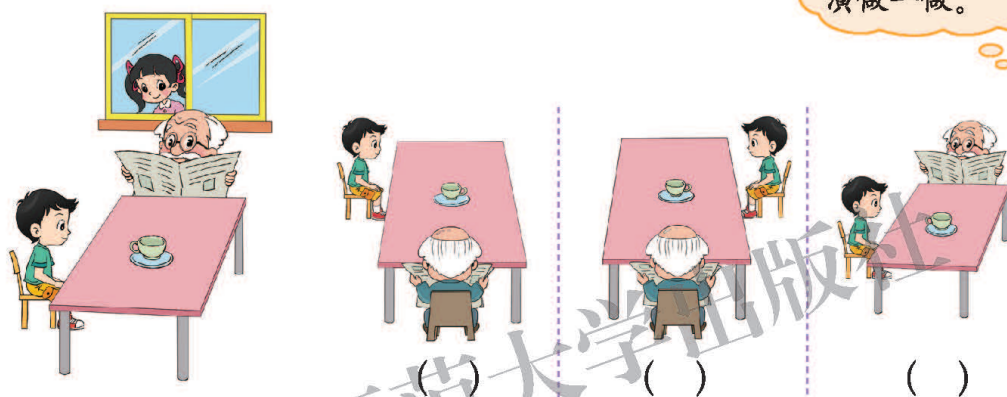
$$\begin{aligned} & 24 + 40 \div 8 \\ &= 64 \div 8 \\ &= 8 \end{aligned}$$

6. 做一做，连一连。



7. 哪幅图是笑笑看到的？在 () 里画“√”。

和同学分角色扮演做一做。



8. 幼儿园分月饼。

每盒有 8 块。

这个盒子里还有 7 块。



- (1) 一共有多少块月饼？
- (2) 把这些月饼平均分给 3 个班的小朋友，每个班可以分到多少块？

9.

爸爸每月收入 1800 元，妈妈每月收入 1600 元。



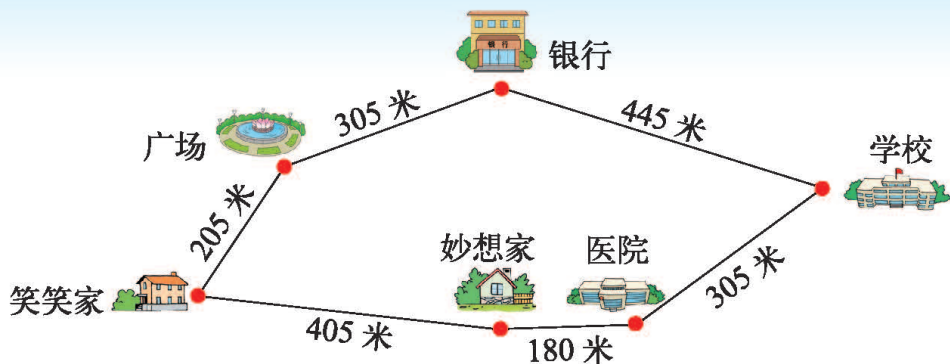
2680 元



小军

- (1) 小军一家每月的生活费需要 2500 元，每月能节余多少元？
- (2) 几个月节余的钱能买到这台电视？

10.

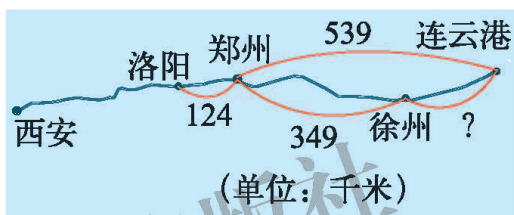


- (1) 笑笑上学有 () 条路线, 走哪条路线近? 在图中标出来。
 (2) 妙想列出了一个算式 $180 + 305 - 405$, 她解决的是什么问题?

11. (1) 徐州到连云港有多少千米?

- (2) 郑州到西安是 511 千米,
 洛阳到西安是多少千米?

画一画, 算一算。



- (3) 火车从郑州去西安, 行驶了 400 千米, 请在图上标出火车的大致位置。

12. 下面是李叔叔星期一至星期五每天收车时汽车里程表读数。(单位: 千米)

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
360	525	640	730	905

星期一出车时的读数为 187 千米。

- (1) 从表格中你得到了哪些信息? 画一画, 并与同伴说一说。
 (2) 算一算李叔叔每天行驶的里程数, 哪一天最多? 哪一天最少?

13.

我前 3 天看了 39 页。



- (1) 妙想前 3 天平均每天看多少页?
 (2) 妙想借的故事书共 119 页。照这样看下去, 她一个星期能看完吗?
 (3) 如果想按时看完, 从第 4 天起, 她平均每天要看多少页?

五 周长

什么是周长

- 用彩笔描出树叶和数学书封面的边线。



- 认一认，说一说。

我爬过一周的长度就是树叶的**周长**。

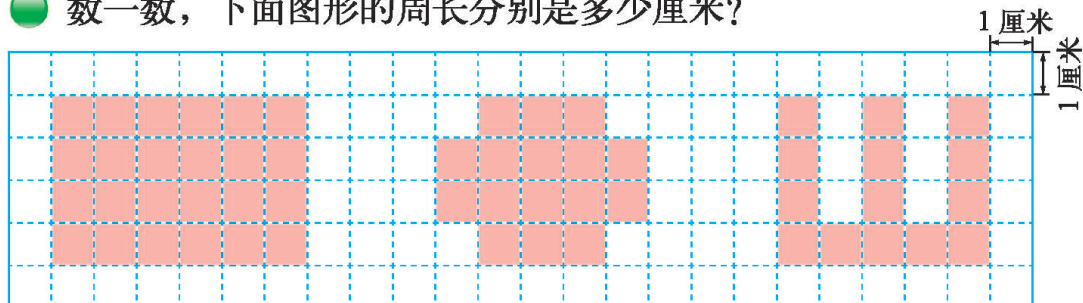
图形一周的长度就是图形的**周长**。



- 你能得到树叶和数学书封面的周长吗？与同伴合作，量一量。

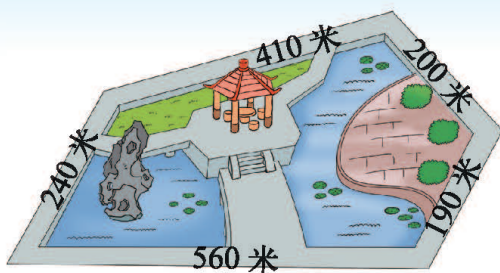


- 数一数，下面图形的周长分别是多少厘米？



试一试

- 一条小路环绕着一个小公园，小公园的周长是多少米？



$$240 + 410 + 200 + 190 + 560 = 1600 \text{ (米)}$$

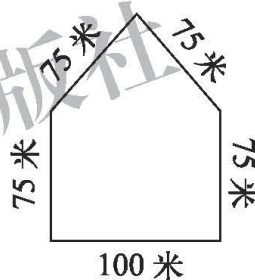
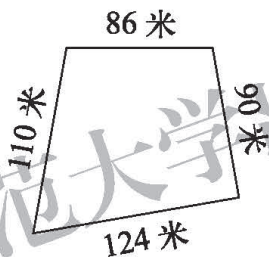
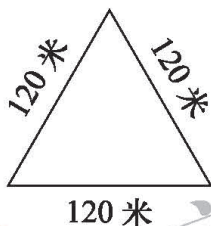
$$190 + 410 = 600 \text{ (米)}$$

$$560 + 240 = 800 \text{ (米)}$$

$$600 + 800 + 200 = 1600 \text{ (米)}$$

答：_____。

- 求出下面图形的周长。

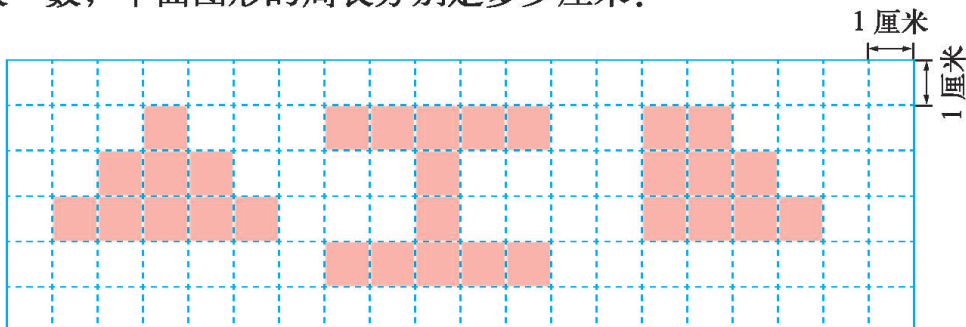


练一练

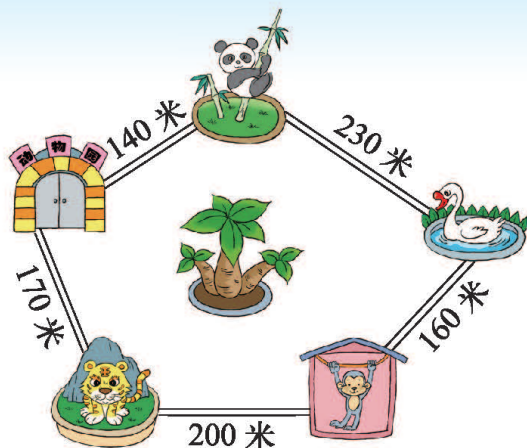
1. 蜗牛沿着图形的边线走一周，请将它们走的路线画出来。



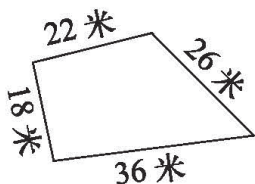
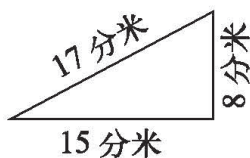
2. 数一数，下面图形的周长分别是多少厘米？



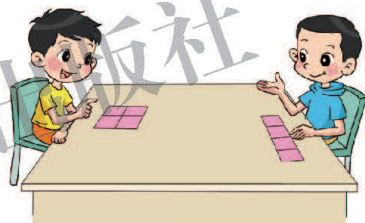
3. 笑笑在动物园里沿着右面这条路线走了一周，她一共走了多少米？



4. 计算下面图形的周长。



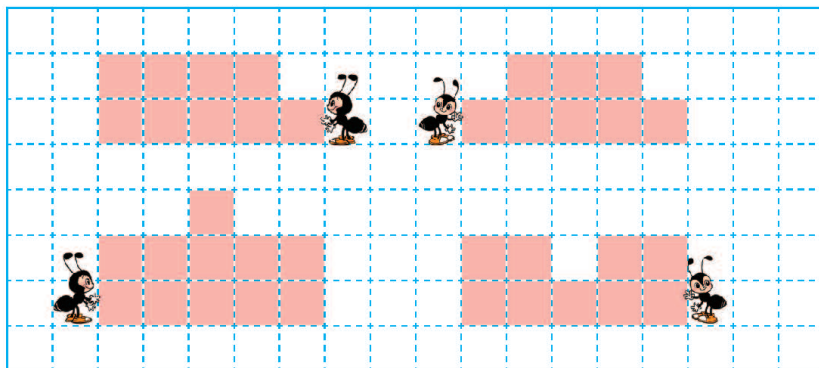
5. 用 4 个边长是 1 厘米的小正方形拼出 3 种不同形状的图形，说说拼成的图形周长是多少。



6. 估一估，量一量。

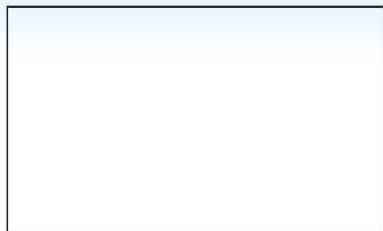
	估计	测量
作业本封面的周长		
课桌面的周长		
你的鞋底的周长		

7. 4 只小蚂蚁分别绕着下面的图形走一周，它们走的路线一样长吗？



长方形周长

- 量一量，算出右面长方形的周长，说说你是怎么想的。



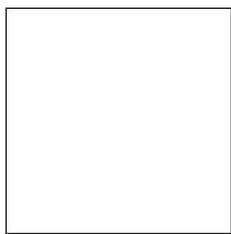
量出4条边的长度，再加起来。

分别量出长和宽，再把2个长和2个宽加起来。

先把1个长和1个宽加起来，再乘2。

$$5+3+5+3=16 \text{ (厘米)} \quad 5 \times 2 + 3 \times 2 = 16 \text{ (厘米)} \quad (5+3) \times 2 = 16 \text{ (厘米)}$$

- 正方形的周长该怎样计算？量一量，算一算，说说你是怎么想的。



把4条边长加起来。
 $3+3+3+3=12 \text{ (厘米)}$

4条边都是3厘米，边长乘4就可以了。
 $3 \times 4 = 12 \text{ (厘米)}$

- 说一说，如何计算长方形、正方形的周长？

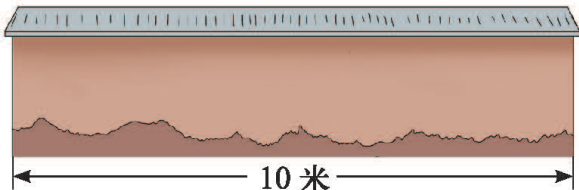
把它们所有的边都加起来就可以了。

可以利用它们的特征，比如正方形的周长可以用边长乘4。



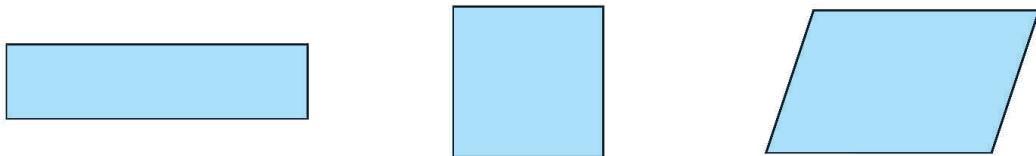
- 淘气想靠墙围成一个长方形的蔬菜园，长是6米，宽是4米。可以怎样围？分别需要多长的围栏？

还有一种情况……



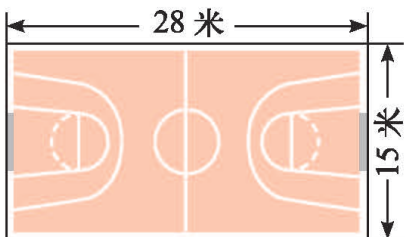
练一练

1. 量一量，再算出图形的周长。

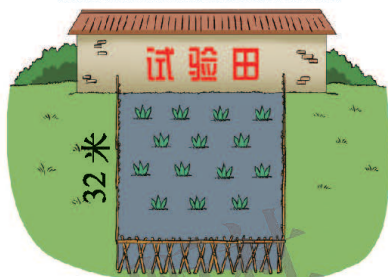


2.

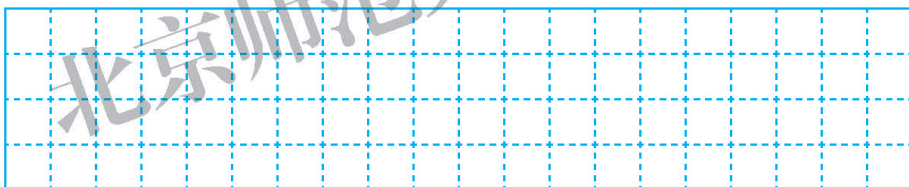
篮球场的周长是多少米？



篱笆长多少米？



3. 请你在下面的方格纸上分别画出 2 个长方形和 2 个正方形，并求出它们的周长。（小正方形边长看作 1 厘米）

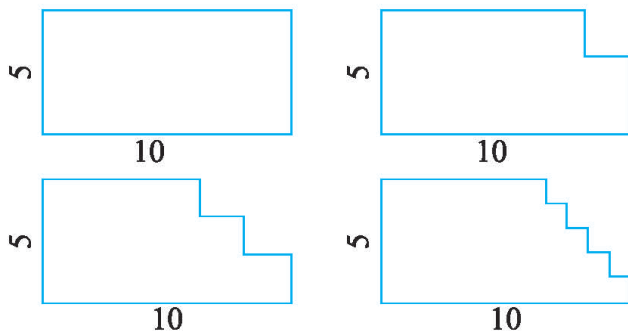


4. 淘气用一根 40 厘米长的绳子围成了一个正方形，你知道这个正方形的边长是多少吗？



5. 你会求下面图形的周长吗？（单位：米）

你发现了什么？



练习四

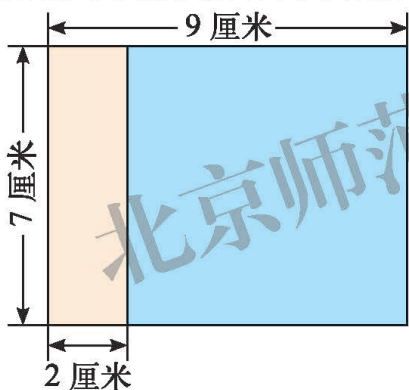
1. 蚂蚁沿图形的边线走一圈，请将它们走的路线描出来。



2. 周长是多少？实际量一量。



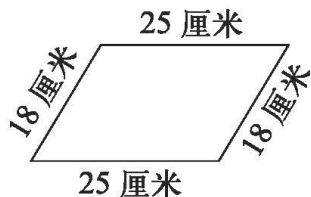
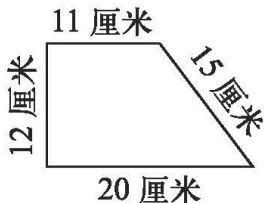
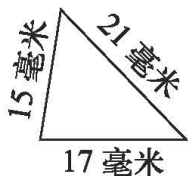
3. 右边两个算式分别求的是哪个图形的周长？说一说。



$$(7+2) \times 2$$

$$(9+7) \times 2$$

4. 计算各图形的周长。



5. 计算图形的周长。

长方形

长	20 米	6 分米	15 厘米
宽	10 米	4 分米	6 厘米
周长			

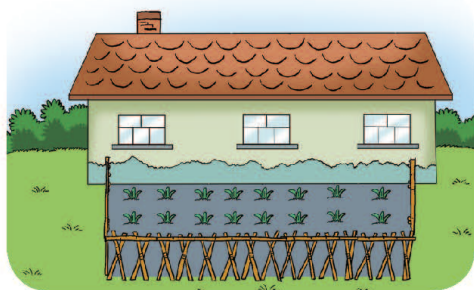
正方形

边长	7 厘米	14 分米
周长		

6. 看一看，算一算正方形的边长是多少厘米。



7.

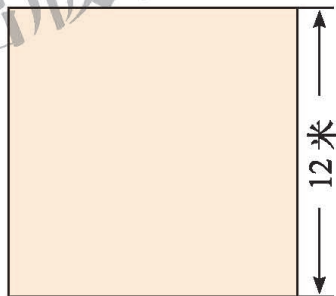


一块长方形菜地长 4 米，宽 1 米，一面是墙，围成这块菜地的篱笆长多少米？

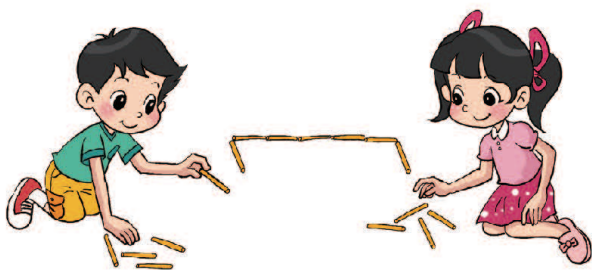
8. (1) 求出大正方形的周长。

(2) 把这个大正方形分成 4 个相同的小正方形，画一画，并求出每个小正方形的周长。

(3) 4 个小正方形的周长总和与大正方形的周长有什么关系？你能解释其中的道理吗？



9. 做一做，填一填。



用 16 根同样长的小棒摆出不同的长方形，能摆出几种？它们的长和宽分别是几根小棒的长度？同桌两人合作完成。

长有几根小棒				
宽有几根小棒				

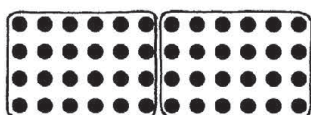
六 乘法

蚂蚁做操



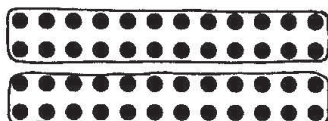
一共有多少只小蚂蚁？在点子图上圈一圈，算一算。

$$\square \circ \square = \square ()$$



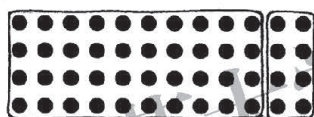
$6 \times 4 = 24$

$24 \times 2 = 48$



$12 \times 2 = 24$

$24 \times 2 = 48$



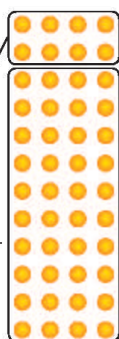
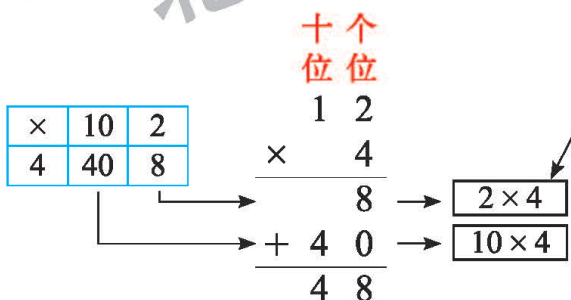
$10 \times 4 = 40$

$2 \times 4 = 8$

$40 + 8 = 48$

答：_____。

看一看，说一说竖式每一步的意思。



乘法竖式通常这样写。

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



请你试着算一算。

$213 \times 3 = \square$

$200 \times 3 = 600$

$10 \times 3 = 30$

$3 \times 3 = 9$

$600 + 30 + 9 = 639$



练一练

1. 圈一圈，算一算。

$14 \times 2 = \square$



$12 \times 3 = \square$



2. 算一算，并说一说竖式每一步的意思。

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

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

3. 填表。



	2 辆	3 辆	4 辆	5 辆	6 辆	7 辆	8 辆
大车乘客数	60						
小车乘客数	20						

4. 1 件大衣的价钱是 1 件毛衣的 2 倍。

(1) 1 件大衣多少元？

(2) 乐乐妈妈给家人买了 2 件马甲和 1 件毛衣，一共花了多少元？



5. 能一次运走吗？



去游乐园



淘气是这样算的, 他做得对吗?

太简单了, 上节课学过了。



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

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline 510 \end{array}$$

前两个都对, 第三个错了。



5人坐太空船, 需要多少元?

= ()

$$\begin{aligned} 10 \times 5 &= 50 \\ 2 \times 5 &= 10 \\ 50 + 10 &= 60 \end{aligned}$$

\times	10	2
5	50	10
$50 + 10 = 60$		

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline 10 \\ 50 \\ \hline 60 \end{array}$$

进位时可以这样写。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 5 \\ \hline 10 \\ 50 \\ \hline 60 \end{array}$$



答: _____。

13人坐电动火车需要多少元?

= ()

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

14人呢? 15人呢? 16人呢?

答: _____。

练一练

1. 做一做，算一算。

$$16 \times 3 = \square$$



$$13 \times 7 = \square$$

×	10	3
7		

$$\square + \square = \square$$

2.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

3. 连一连。

2×32

15×4

16×5

11×8

5×12

14×7

14×7

4×30

3×16

24×2

22×4

15×6

17×4

4×16

3×40

49×2

4. 买糖葫芦。

(1) 熊猫班买了 18 串草莓糖葫芦，要付多少元？

(2) 麻雀班买了 16 串葡萄糖葫芦，要付多少元？



草莓
每串 5 元



山楂
每串 2 元



葡萄
每串 4 元

5.

$12 \times 2 =$

$12 \times 3 =$

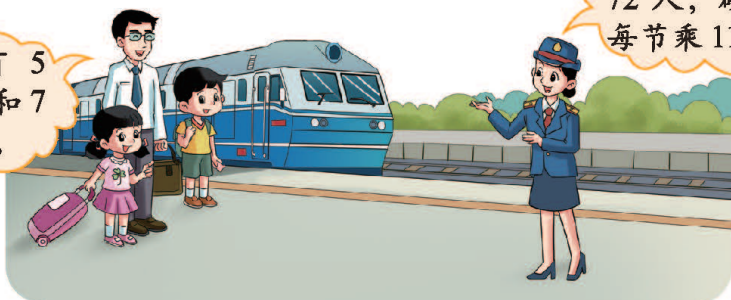
$12 \times 4 =$

$12 \times 5 =$

算一算，后一个算式的结果比前一个的结果多多少？和同伴说一说为什么。接着再写出两个算式。

乘火车

这列火车有 5 节卧铺车厢和 7 节硬座车厢。



卧铺车厢每节乘 72 人，硬座车厢每节乘 118 人。

说一说，你能提出哪些数学问题？



卧铺车厢一共能乘多少人？

这列火车一共能乘多少人？



5 节卧铺车厢可乘多少人？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$

$$\begin{aligned} 70 \times 5 &= 350 \\ 2 \times 5 &= 10 \\ 350 + 10 &= 360 \end{aligned}$$

\times	70	2
5	350	10

$$350 + 10 = 360$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline 360 \end{array}$$

答：_____。

7 节硬座车厢可乘多少人？算一算，填一填。

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ ()}$$

$$\begin{aligned} 100 \times 7 &= 700 \\ 10 \times 7 &= 70 \\ 8 \times 7 &= 56 \\ 700 + 70 + 56 &= 826 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 118 \\ \times 7 \\ \hline 826 \end{array}$$

这列火车一共能乘多少人？

计算时，不要忘记加进上来的数！



答：_____。

练一练

1. 采蘑菇。



说一说，你能提出哪些数学问题？并尝试解答。

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

3. 摘香蕉。



$$48 \times 4$$

$$29 \times 8$$

$$24 \times 7$$

$$107 \times 2$$

$$36 \times 5$$

$$71 \times 3$$



4. 森林医生。



$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 4 \\ \hline 282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 5 \\ \hline 1020 \end{array}$$

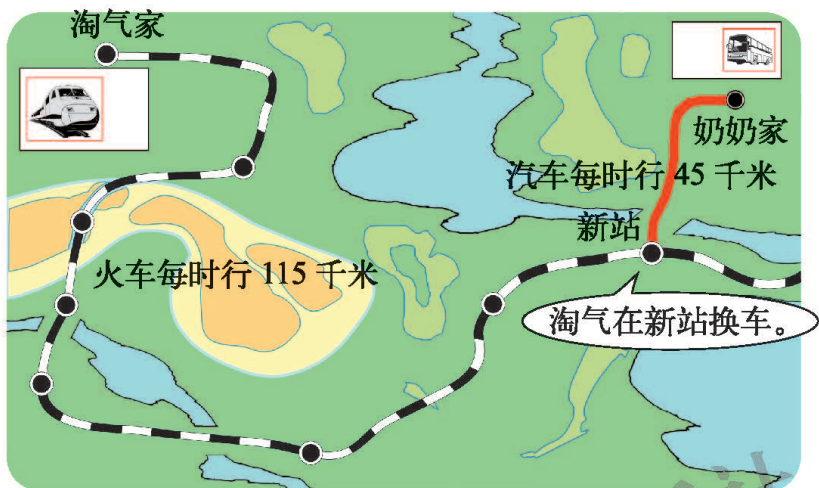
5. 参观海洋馆。



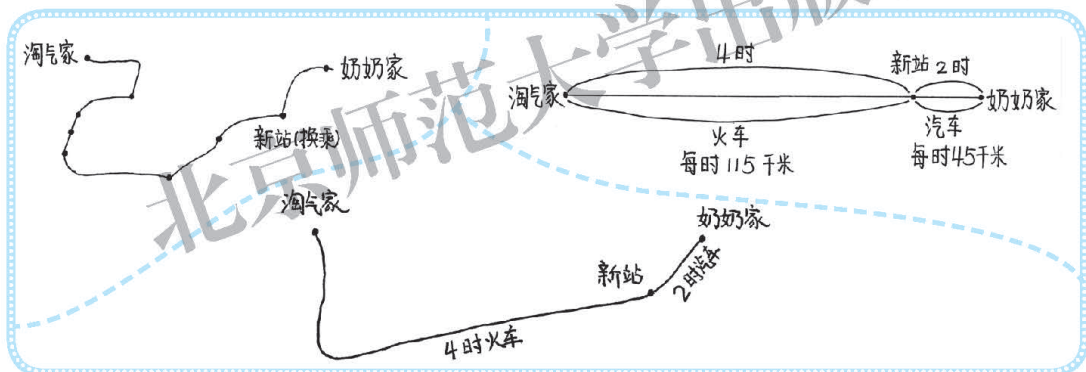
- (1) 你从图中可以得到哪些数学信息？能提出哪些数学问题？
- (2) 两个班买门票分别需要多少元？
- (3) 六一儿童节期间，买10张学生票赠送1张成人票。两个班买票共需要多少元？

去奶奶家

淘气去奶奶家，需要先乘 4 时的火车，在新站换车，再乘 2 时的汽车。



3 位同学通过画图表示题目的意思，你能看懂吗？与同伴说一说。



- 淘气 9:00 乘火车出发，2 时后火车约行驶到什么位置？在图中标出来。

大约在淘气家到新站一半的位置。

可以数一数

▬.....



- 淘气家到奶奶家一共有多少千米？

$$115 \times 4 =$$

答：_____。

练一练

1. 乐乐一家去古城旅游，从光明镇出发需要先乘 3 时的汽车，在新城换车，再乘 5 时的火车。



- (1) 你知道了哪些数学信息？说一说，画一画。
 (2) 从光明镇到新城有多少千米？
 (3) 乐乐家到古城共有多少千米？

2. 用竖式算一算。

$$48 \times 3$$

$$32 \times 5$$

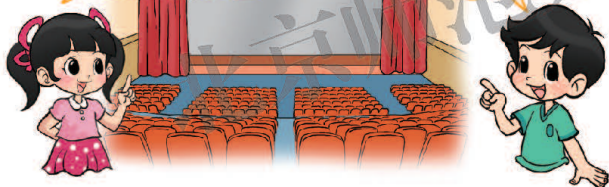
$$256 \times 3$$

$$243 \times 4$$

3. 看电影。

楼下有 9 排，每排 28 个座位。

楼上有 8 排，每排 24 个座位。



- (1) 三年级同学在楼下坐满 5 排后还多出 9 人。三年级共有多少人？
 (2) 四年级共有 185 人，楼上能坐下吗？

4. 张叔叔家住北京，春节乘火车回青岛老家，途经天津、济南，最后到达青岛。



北京—天津	122 千米
北京—济南	426 千米
济南—青岛	393 千米

- (1) 天津到济南的路程是多少千米？画一画，算一算。
 (2) 北京到青岛的路程是多少千米？

- (3) 火车从北京出发，平均每时行驶 152 千米，3 时大约行驶到什么位置？在图中标出来。

$0 \times 5 = ?$

● $0 \times 5 = ?$ 说说你是怎么想的。



5个0相加得0,
所以 $0 \times 5 = 0$ 。

$3 \times 5 = 15$
 $2 \times 5 = 10$
 $1 \times 5 = 5$
 $0 \times 5 = 0$



0 乘任何数都得 0。

● 下面是一组与 0 有关的算式，请你用竖式算一算。

$240 \times 2 =$

$130 \times 5 =$

$203 \times 3 =$

$208 \times 7 =$

可以这样写。

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times 2 \\ \hline 480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ \times 2 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 5 \\ \hline 650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 130 \\ \times 5 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 3 \\ \hline \square\square 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times 7 \\ \hline \square\square\square 6 \end{array}$$

● 算一算，你发现了什么？

$0 \times 50 =$

$0 \times 0 =$

$0 + 126 =$

$99999 \times 0 =$

$0 + 0 =$

$78 + 0 =$

0 乘任何数都得 0,
0 加任何数……



练一练

- 举例说一说为什么0乘任何数都得0。
- 用竖式算一算。

640×2

302×5

105×3

205×4

604×2

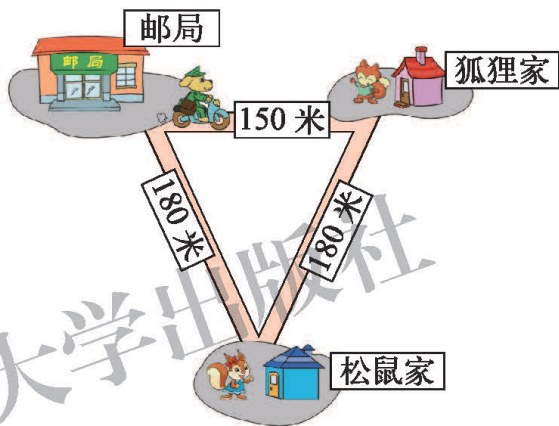
320×5

150×3

250×4

- 小狗送信。

- 小狗从邮局出发给狐狸送信，往返至少需要走多少米？
- 小狗先给狐狸送信，再给松鼠送信，然后回到邮局，至少需要走多少米？



- 在○里填上“>”“<”或“=”。

$105 \times 6 \bigcirc 600$

$190 \times 5 \bigcirc 1000$

$180 \times 4 \bigcirc 800$

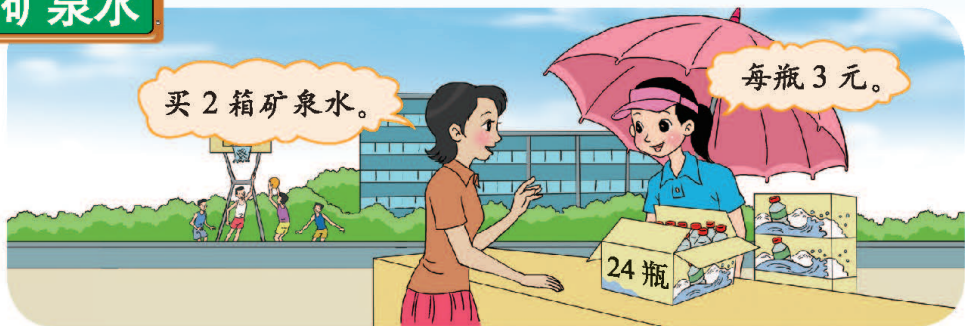
$140 \times 7 \bigcirc 980$

- 三年级同学在科普活动日收集标本的情况如下表。

种类 \ 班级	三(1)班	三(2)班	三(3)班	三(4)班	合计
昆虫标本/个	105	105	105	95	
植物标本/个		67	67	67	280

- 三(1)班收集了多少个植物标本？
- 三年级共收集了多少个昆虫标本？

买矿泉水



● 估一估，150元够吗？

24 × 2 比 50 小，
50 × 3 = 150，150 元够了。



● 算一算，张老师买矿泉水共花多少元？

先求一箱矿泉水多少元，再求……

$$24 \times 3 = 72 \text{ (元)}$$

$$72 \times 2 = 144 \text{ (元)}$$

也可以写成一个算式。

$$24 \times 3 \times 2$$

$$= \square \times 2$$

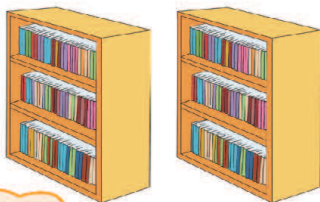
$$= \square \text{ (元)}$$

答：_____。

还有别的方法吗？

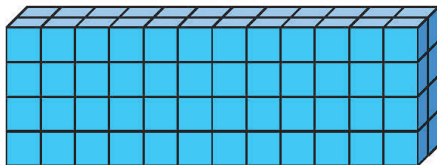
● 说一说下图中的信息，再计算。

一共能放多少本书？



每层能放 35 本书。

一共有多少块积木？



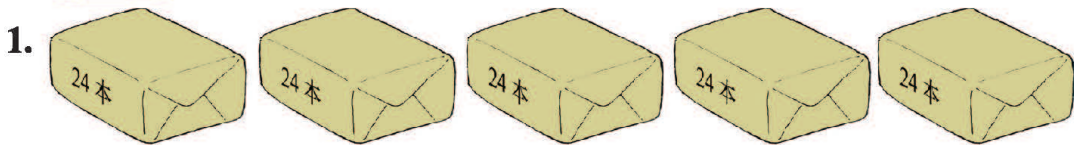
鸡 只

鹅有多少只？

鸭

鹅

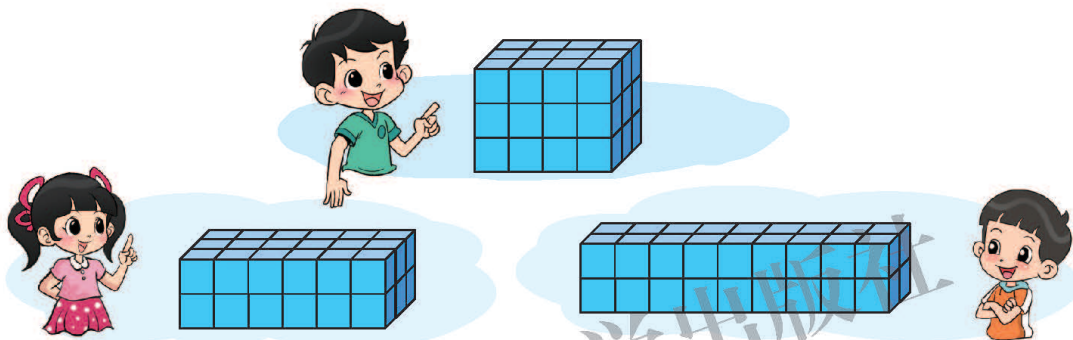
练一练



(1) 每本书 4 元，估一估，500 元够买 5 包书吗？

(2) 算一算，一共需要多少元？

2. 他们分别用了多少块积木？



3.

$$15 \times 6 \times 8$$

$$3 \times 9 \times 2$$

$$(15 + 35) \times 6$$

$$32 + 17 \times 3$$

$$5 \times 18 \times 7$$

$$105 \times (2 \times 5)$$

4. 说一说下图中的信息，再计算。

一共有多少只蚂蚁？



一共有多少只鸽子？



杨树有多少棵？

桦树 30 棵

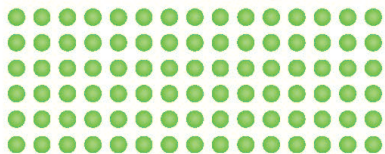
松树

杨树

练习五

1. 圈一圈，算一算。

$15 \times 6 = \square$



$24 \times 4 = \square$



2. 填一填。

$54 \times 4 = \square$

×	50	4
4		

$\square + \square = \square$

$91 \times 9 = \square$

×		

$\square + \square = \square$

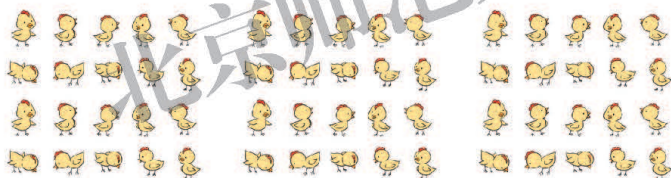
$102 \times 7 = \square$

×	100	2
7		

$\square + \square = \square$

3. 算一算，说一说。

一共有多少只小鸡？



一共有多少只小鸭？



4.

300×6

15×6

315×6

400×7

7×7

407×7

500×3

40×3

540×3

5. 用竖式计算，说一说竖式每一步的意思。

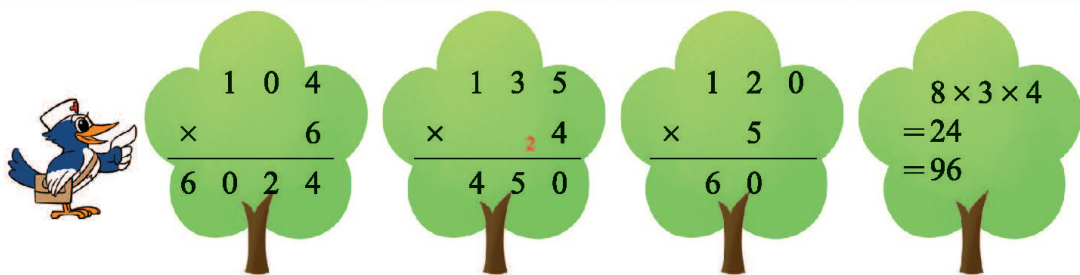
$216 \times 4 =$

$53 \times 8 =$

$490 \times 3 =$

$607 \times 5 =$

6. 森林医生。



7. 算一算，比一比，你发现了什么？你能写出两组类似的题目吗？

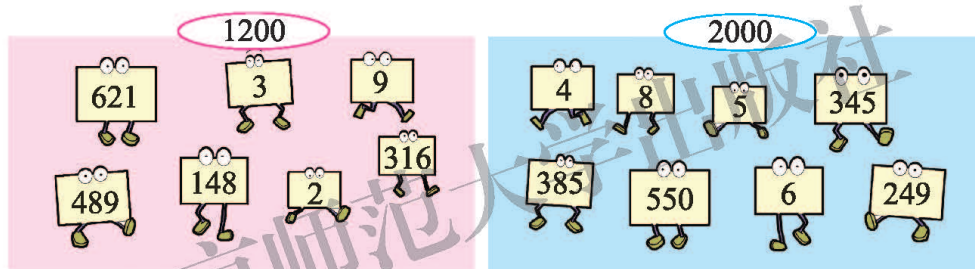
$$12 \times 6 \bigcirc 16 \times 2$$

$$25 \times 4 \bigcirc 24 \times 5$$

$$14 \times 5 \bigcirc 15 \times 4$$

$$16 \times 5 \bigcirc 15 \times 6$$

8. 哪两个数相乘的积最接近圈中的数？把它们连起来。



9. 这些南瓜能一次运走吗？



10. 胜利小学5名老师带领88名学生参观科技馆，用500元买门票，够不够？实际花了多少元？



11. (1) 奇思一家买票共需要多少元?



(2) 阳光小区共有多少户居民?



12.

我每分打 41 个字。



(1) 奇思 5 分能打多少个字?

(2) 一篇稿件共 325 个字, 奇思 7 分能打完吗?

(3) 妙想每分比奇思多打 6 个字, 她 7 分能打完这篇稿件吗?

13. 小马每天从家出发驮着粮食去磨坊, 先上山, 要走 9 分, 走 630 米, 再下山走 8 分到达磨坊。



(1) 你知道了哪些数学信息? 说一说, 画一画。

(2) 小马 8:00 出发, 5 分后大约走到什么位置? 在图中标出来。

(3) 小马每天从家去磨坊要走多少米?

14. 算一算, 你发现了什么? 再写两个类似的算式算一算, 和同伴讨论一下其中的道理。

$$2 \times 99$$

$$3 \times 99$$

$$4 \times 99$$

$$5 \times 99$$

$$2 \times 999$$

$$3 \times 999$$

$$4 \times 999$$

$$5 \times 999$$

七 年、月、日

看日历

- 说一说，关于年、月、日，你知道些什么？



一年有 12 个月……

我的生日是 5 月 20 日，
今年的春节是……



- 观察附页 1，把 2013~2016 年各月份的天数记录在表格中，你发现了什么？

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2013 年												
2014 年												
2015 年												
2016 年												

1, 3, 5, 7, 8, 10, 12 月
都有 31 天。4, 6, 9, 11
月都有 30 天。2 月份的天
数不一样。

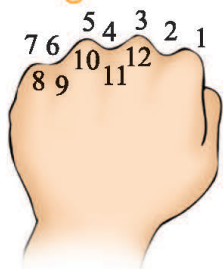


有 31 天的月份是大月，有
30 天的月份是小月。2 月
有 28 天的年份是平年，2
月有 29 天的年份是闰年。



- 看一看，记一记，并与同伴说一说。

拳头记忆法。



歌诀记忆法。

一三五七八十腊，
三十一天永不差；
四六九冬三十日；
平年二月二十八，
闰年二月把一加。

腊，一般指农历十二月，
在这里代表公历十二月；
冬，一般指农历十一月，
在这里代表公历十一月。

试一试

- 把附页 2 中 2009~2016 年 2 月份的天数记录在表格中，你发现了什么？

年份	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 月份天数								



一般每 4 年里有一个闰年。

2012 年是闰年，2016 年也是闰年……



- 把下表中是闰年的年份涂上颜色。

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

- 平年一年有多少天？闰年呢？

你知道自己 18 岁那一年是平年还是闰年吗？



练一练

1. 从今年的年历中找一找。

(1) 国际儿童节是 ____ 月 ____ 日，星期 ____。

(2) ____ 月 ____ 日是国庆节，星期 ____。

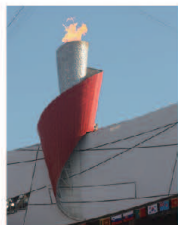
中华人民共和国是 1949 年成立的，到今年的 10 月 1 日是 ____ 周年。

(3) 用彩笔在年历上圈出爸爸、妈妈的生日，并说一说他们生日所在的月份是大月还是小月。



2. 填一填。

第 29 届夏季奥林匹克运动会于 ____ 年 ____ 月 ____ 日在北京开幕，历时 16 天，于 ____ 月 ____ 日胜利闭幕。



1996年是闰年。

3. 1996~2010年中有几个闰年？找一找，写一写。

4. 说一说。

(1) 今年是平年还是闰年？

(2) 今年上半年共有（ ）天，全年共有（ ）天。



5. 统计本班同学在哪个月出生的人数最多，并制作今年这个月的月历。

()年()月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六

(1) 这个月是大月还是小月？有几个星期日？

(2) 下一个月的第一天是 ___ 月 ___ 日，星期___。

(3) 把在这个月出生的同学的生日标在上面，比一比，谁最大，谁最小，相差多少天？

6. 猜生日。

你们的生日都是哪一天？



我的生日是一年的倒数第三天。

我刚过完生日，是9月份的最后一天。

(1) 与同伴也做一做猜生日的游戏吧。

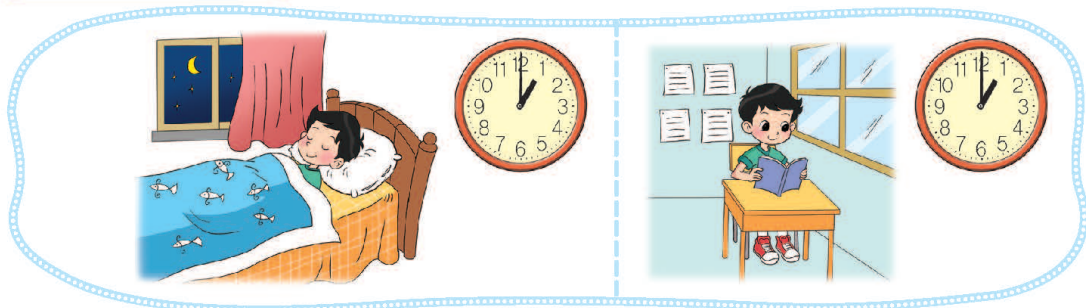
(2) 奇思满12岁时，只过了3个生日，他的生日是 ___ 月 ___ 日。



你知道吗

我们通常所说的一年365天其实是个大约的数，准确的应是365日5时48分46秒。为了方便，人们把一年定为365日，叫作平年。这样每四年就比准确时间少了近1天。为弥补这个差值，就在这一年的2月多加1天，这一年就是366日，这样的年份被称为闰年。还规定，凡遇末尾数字为两个0的年份，能被400整除的才是闰年，如2000年是闰年，而1700年则不是闰年。

一天的时间



看一看，说一说。

凌晨1时，淘气在睡觉。

下午1时，淘气在……

下午1时，可以表示为13时。

认一认，说一说。



夜里11时，就是23时。



15时就是下午3时。



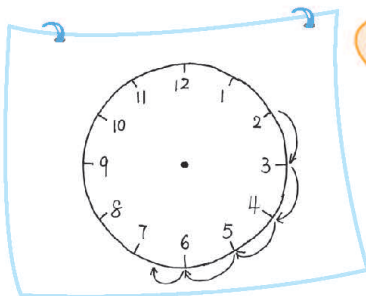
填一填，说一说。

取信时间	
第一次	8:40
第二次	14:00
第三次	18:30



第二次取信到第三次取信间隔 时 分。

14时就是下午2时，18时30分是下午……



15, 16, 17, 18, 共4时，加上30分是4时30分。



练一练

1. (1) 下午2时是 ___ 时，晚上8时是 ___ 时。
 (2) 23时是晚上 ___ 时，19时40分是晚上 ___ 。

2.



足球比赛从14时10分开始，经过1时45分，在 ___ 时 ___ 分结束。

阅览时间
 9:00~12:00
 14:00~16:30



图书馆全天开放 ___ 时 ___ 分。

3. 画一画。



6:30



15:00



16:30



21:00

4. 看一看，填一填。

(1) 火车在下午 ___ 时 ___ 分开车， ___ 时 ___ 分停止检票。

(2) 小明从家到火车站检票口要20分，他最晚要在下午 ___ 时 ___ 分从家出发才不会误火车。画一画，算一算。

开车前5分
 停止检票。



时间表



新疆的日出时间比北京晚大约2时。

北京启明小学上课时间表

第一节: 8:00 ~ 8:40
 第二节: 8:50 ~ 9:30
 眼保健操: 9:30 ~ 9:35
 课间操: 9:45 ~ 10:05
 第三节: 10:05 ~ 10:45
 第四节: 10:55 ~ 11:35
 午休: 11:35 ~ 13:00

新疆民族小学上课时间表

第一节: 10:00 ~ 10:40
 第二节: 10:50 ~ 11:30
 眼保健操: 11:30 ~ 11:35
 课间操: 11:45 ~ 12:05
 第三节: 12:05 ~ 12:45
 第四节: 12:55 ~ 13:35
 午休: 13:35 ~ 15:00

看一看, 说一说。



上午8时小兰正在上课, 而新疆的古丽刚刚起床……

古丽上午10时才开始上第一节课, 每节课也是40分。



上午第二节课, 小兰和古丽都看了一下表, 她们看到的可能是右面哪个时刻?



根据小兰和古丽的话, 将时间表补充完整。



下午从13:00开始上两节课, 第五节课后是1时的大课间, 然后上第六节课。

我们下午从15:00开始先上两节课, 然后是1时的课外活动。



练一练

1. 下面是淘气星期六一天的活动安排。



14时30分开始踢足球，踢了1时10分。



动画片18时开始，播出25分。

(1) 淘气写作业用了 () 分。画一画，算一算。

(2) 下面这些时刻淘气在做什么？说一说。

吃早饭:	8:00 ~ 8:30
写作业:	8:50 ~ 9:30
读书:	10:00 ~ 10:30
踢足球:	() ~ ()
看电视:	() ~ ()



(3) 根据淘气所说的话把时间表填完整。

2. 星期六的时间你是怎样安排的？请你制作一个时间表。

_____ 星期六时间表

数学好玩

校园中的测量



活动任务

1. 测量学校里的体育器材（或小树）大约有多高，学校操场的一圈大约有多长。
2. 在校园里再选择一个你感兴趣的测量任务，做一做。

议一议

1. 组内互相说一说，可能有哪些测量方法，你们准备用哪种?
2. 活动时需要选择哪些测量工具，记录哪些测量数据?
3. 小组内如何分工合作?

做一做

实际进行测量，并填写活动记录单。

_____ 小组活动记录单

活动日期：_____ 小组成员：_____

测量对象	测量方法	测量过程	测量结果
操场一圈长度	步测	用尺子量出 1 步的长度是 _____ 厘米……	_____ 米

想一想

1. 在上面的活动中，使用了哪些测量的方法？这些方法还可以用到哪里？
2. 选择的测量工具有哪些？在使用它们的过程中需要注意什么？
3. 记录了哪些数据？这些数据在今后什么地方可能用到？
4. 在上面的活动中，你有什么收获？你还想进一步研究哪些问题？

自我评价

在这次活动中，我的表现是：

能找到合适的测量方法。			
会选择适当的测量工具进行测量。			
小组内能合理分工。			
测量结果比较合理。			

搭配中的学问

搭配服装

马戏团里的小丑要表演，想选一顶帽子和一条裤子。



可以怎样搭配呢？请你摆一摆，说一说。

我摆来摆去老是乱，怎么办呢？

我是这样摆的，要按顺序。

这是我摆的。

笑笑这样表示各种搭配方法，你能看懂吗？和同学交流。

哦，我知道了，她用▲代表……

还可以用字母来表示帽子和裤子。你能试着连一连吗？

A₁ A₂

B₁ B₂ B₃

营养配餐

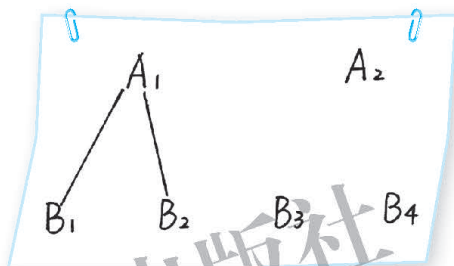
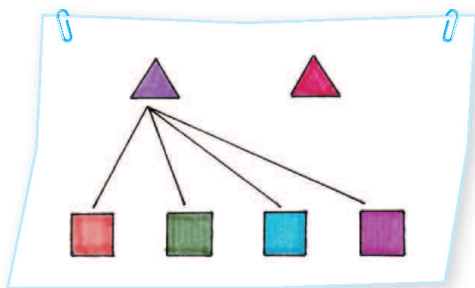


一份盒饭含一种主食和一种炒菜。

今日午餐

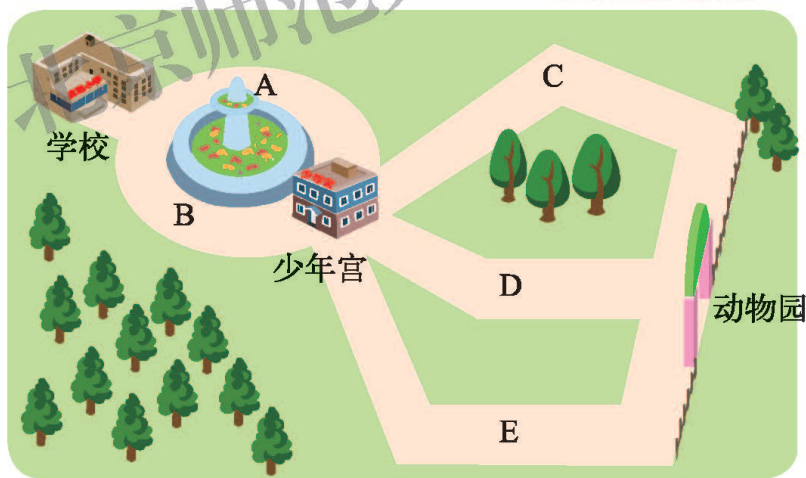
主食：米饭 馒头
 炒菜：鸡蛋西红柿 土豆片
 青椒炒肉 烧茄子

一共有多少种不同的配餐方法？

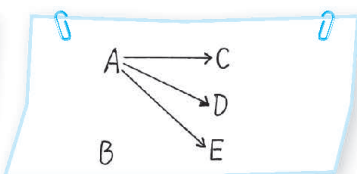
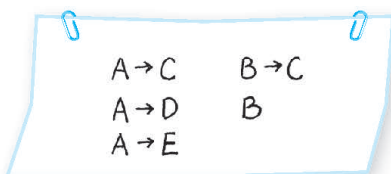


去动物园的路线

生活中还有哪些搭配的问题？



从学校经过少年宫到动物园，一共有 条路可以走。



这幅图与搭配服装的图好像一样！

时间与数学

共同的休息日

奇思的父亲是火车司机，每工作 3 天后休息 1 天。奇思的母亲是飞机乘务员，每工作 1 天后休息 1 天。奇思是周六、周日休息。

9 月份

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

9 月 1 日大家都开始工作或学习。



- 用 \triangle 标出父亲的休息日，用 \circ 标出母亲的休息日。你发现了什么？



同时标有 \triangle 和 \circ 的日子有 4 号、8 号……

这些都是奇思的父母同时在家日子。



- 再用 \checkmark 标出奇思的休息日。你又发现了什么？



同时标有 \triangle 、 \circ 和 \checkmark 的日子有 4 号、24 号。

只有这两天奇思和父母同时在家。



- 第一幅图表示的是父母共同的休息日，你看懂了吗？请你也像这样表示出其他的休息日。

4, 8, 12, 16,
20, 24, 28。

父母共同的休息日



父子共同的休息日



母子共同的休息日



全家共同的休息日

日历中的规律

9 月份

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

● 观察日历中加框的 4 个数，你发现了什么？



12 比 11 多 1，
18 比 11 多 7……

我发现了：
 $11 + 19 = 30$ ，
 $12 + 18 = 30$ ，
…



换另一组
再试试。

● 观察日历中有阴影的 9 个数，你又发现了什么？

$14 - 7 = 7$ ，
 $21 - 14 = 7$ ，
…

$7 + 15 + 23 = 45$ ，
 $14 + 15 + 16 = 45$ ，
…

换另一组
再试试。

● 猜一猜，说一说。



我选了横着相邻的两个日期，它们的和是 25，你知道我选的是哪两个日期吗？

我选的是竖着相邻的两个日期，它们的和是 37，你知道是哪两个日期吗？



你知道吗

少年高斯的故事

高斯是 19 世纪德国伟大的数学家，被誉为数学王子。相传高斯在少年时曾做过一道老师出的题：计算 $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 97 + 98 + 99 + 100$ 的和。正当大家在一步一步地计算时，高斯迅速地算出了正确结果。你想知道他的方法吗？

高斯是这样算的：


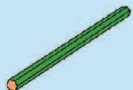
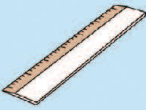

$$1 + 100 = 2 + 99 = 3 + 98 = 4 + 97 = 5 + 96 = \dots = 50 + 51 = 101$$

$$101 \times 50 = 5050$$

你能看懂少年高斯的方法吗？你也来试一试吧。

八 认识小数

文具店

			
每本 3.15 元	每支 0.50 元	每把 1.06 元	每支 6.66 元

● 填一填，说一说。

每本笔记本 元，是 元 角 分；
 每支铅笔 元，是 元 角 分；
 每把尺子 元，是 元 角 分；
 每支钢笔 元，是 元 角 分。



每本笔记本 3.15 元，
就是 3 元 15 角吧。

不，应该是 3
元 1 角 5 分。






● 认一认，读一读。



像 3.15, 0.50, 1.06,
6.66, ... 这样的数，
都是 **小数**。

3.15 读作：三点一五。
0.50 读作：零点五零。
↑
小数点

● 想一想，填一填。

		
元 <u> </u> 角 <u> </u> 分 <u> </u> 元	元 <u> </u> 角 <u> </u> 分 <u> </u> 元	元 <u> </u> 角 <u> </u> 分 <u> </u> 元

这是 2.40 元还是 2.04 元呢？



元 角 分
 元



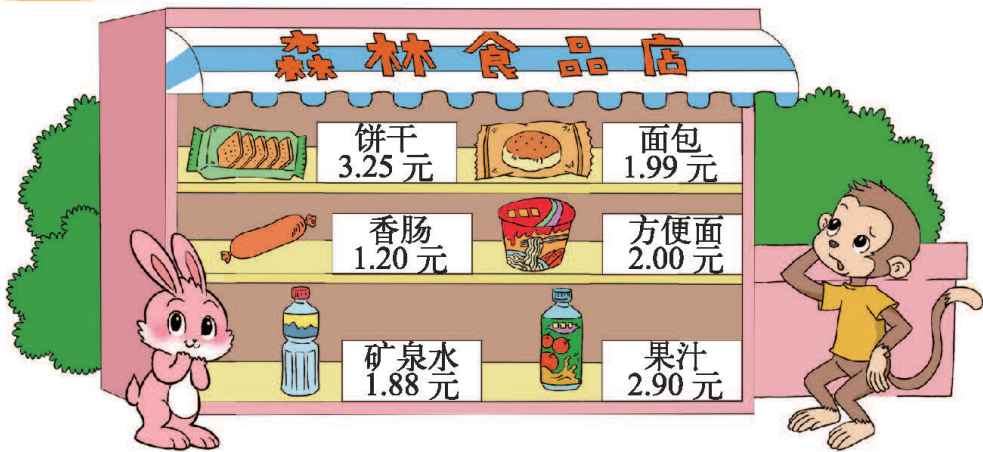
元 角 分
 元

错了，应该写成 0.81 元。



练一练

1.

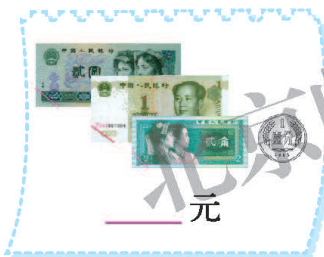


(1) 小兔买一包饼干, 要付 ___ 元 ___ 角 ___ 分。

(2) 小猴买一瓶果汁, 要付 ___ 元 ___ 角 ___ 分。

(3) 矿泉水 1.88 元, 两个 8 分别表示什么?

2. 写一写, 读一读。



3. 森林医生。




7.15 元是
7 元 15 角。

3 元 2 分就是
3.20 元。

4 角 5 分就是
4.5 元。



你知道吗

“小数”的名称是我国元代数学家朱世杰最先提出的。我国古代用小棒表示数, 为表示小数, 就把小数点后面的数放低一格, 如 2.15 就摆成: , 这是世界上最早的小数表示方法。

货比三家



看一看，说一说。



1.80元是1元8角，也可以写成1.8元。

噢，4.90元也就是4.9元。



每家文具店都卖同样的橡皮，但价钱却不一样。



去哪个文具店买铅笔盒便宜？说一说你是怎样想的。

4.9元 ○ 5.1元

4.9元 = 4元9角 = 49角，
5.1元 = 5元1角 = 51角。
49 < 51
.....

4.9元比5元少，
5.1元比5元多。
.....

4.9元是4元多，
5.1元是5元多。
4比5小，
所以4.9元便宜。

淘气想买橡皮，去哪家文具店买比较便宜？

1.8元

2元

1.9元



1.8元和1.9元都不到2元，丁丁文具店的橡皮最贵。

1.8元 = 1元8角 = 18角，
1.9元 = 1元9角 = 19角。
奇奇文具店的橡皮最便宜。



练一练

1.



毛巾	3.80 元
牙刷	2.50 元
牙膏	4.30 元



毛巾	4.00 元
牙刷	2.60 元
牙膏	4.50 元



毛巾	4.10 元
牙刷	2.40 元
牙膏	3.80 元

- (1) 从图中你知道了哪些数学信息?
- (2) 到哪个商店买毛巾便宜? 说一说你是怎么想的。
- (3) 你还想买什么? 到哪个商店去?

2. 谁多? 谁少?



___ 元 ○ ___ 元

___ 元 ○ ___ 元

3. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

0.8 元 ○ 0.6 元

0.9 元 ○ 1.1 元

3.3 元 ○ 3.2 元

10.9 元 ○ 11 元

4. 到商店调查 3 种商品的价格, 做好记录。与同学比一比同一种商品的价格。

商品名称			
价格			

存零用钱



月份	存钱数
1	11.5 元
2	3.2 元



● 淘气两个月一共存了多少零用钱？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

11 元 + 3 元 = 14 元
5 角 + 2 角 = 7 角
也就是 14.7 元。

11.5 元 = 115 角

3.2 元 = 32 角

$$\begin{array}{r} 115 \\ + 32 \\ \hline 147 \end{array}$$

147 角也就是 14.7 元。

小数点一定要对齐。

$$\begin{array}{r} \text{元} \quad \text{角} \\ 11.5 \\ + 3.2 \\ \hline 14.7 \end{array}$$



答：_____。

● 淘气想买一个 29.9 元的书包送给灾区小朋友，他至少还要再存多少元？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

$$\begin{array}{r} \text{元} \quad \text{角} \\ \square \square . \square \\ - \square \square . \square \\ \hline \square \square . \square \end{array}$$

答：_____。

● 结合上面的问题，说一说小数点为什么要对齐。

小数点对齐后，
元就对元……



练一练

1.



15.40 元



4.20 元

- (1) 乐乐买这两个玩具共花多少元?
 (2) 玩具小熊比玩具车便宜多少元?

说一说，你是怎么算的?

2.

元	角
1	.2
+	5.7
<hr/>	

元	角
6	.8
-	5.1
<hr/>	

元	角
2	.2
+	10.7
<hr/>	

元	角
3	.6
+	6.2
<hr/>	

元	角
3	.9
-	2.8
<hr/>	

元	角
1	7.8
-	0.4
<hr/>	

3. 对对碰。

7.5 元 + 0.4 元



7.5 元 - 0.4 元



4. (1) 买一个陶瓷杯比买一个玻璃杯少花多少元?
 (2) 20 元买两个杯子，可以怎样买？分别需要多少元？
 (3) 如果每种杯子买 1 个，30 元够吗？



陶瓷杯
每个 11.20 元



塑料杯
每个 6.10 元



玻璃杯
每个 13.60 元

寄书



● 估一估，大约需要多少元？



1.6 元是 1 元多，12.8 元是 12 元多，一定比 13 元多。

1.6 元不到 2 元，12.8 元不到 13 元，不会超过 15 元。



● 算一算，妙想一共要付多少元？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

$$1 \text{ 元} + 12 \text{ 元} = 13 \text{ 元}$$

$$6 \text{ 角} + 8 \text{ 角} = 14 \text{ 角} = 1 \text{ 元} 4 \text{ 角}$$

$$13 \text{ 元} + 1 \text{ 元} 4 \text{ 角} = 14 \text{ 元} 4 \text{ 角}$$

14 元 4 角也就是 14.4 元。

$$1.6 \text{ 元} = 16 \text{ 角}$$

$$12.8 \text{ 元} = 128 \text{ 角}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 128 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 128 \\ \hline 144 \end{array}$$

144 角也就是 14.4 元。

元 角

1 . 6

+ 1 2 . 8

答：_____。

● 妙想付了 15 元，应找回多少元？

$$\square \bigcirc \square = \square \quad ()$$

$$15 \text{ 元} - 14 \text{ 元} = 1 \text{ 元}$$

$$1 \text{ 元} = 10 \text{ 角}$$

$$10 \text{ 角} - 4 \text{ 角} = 6 \text{ 角}$$

6 角就是……

$$15 \text{ 元} = 150 \text{ 角}$$

$$14.4 \text{ 元} = 144 \text{ 角}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 144 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 144 \\ \hline 6 \end{array}$$

6 角就是……

元 角

1 5 . 0 0

- 1 4 . 4

借了 1 元，变成 10 角，用 10 角减 4 角……

答：_____。

练一练

1.



21.80 元



14.50 元

(1) 奇思想买这两本书, 35 元够吗?

(2) 算一算, 实际需要多少元?

2.

元	角
1	. 8
+	3 . 5

元	角
1	3 . 2
-	9 . 1

元	角
8	. 3
+	6 . 7

元	角
7	. 4
-	5 . 9

3. 森林医生。



元	角
1	0 . 5
-	3 . 6

7	. 1

元	角
2	0 . 3
+	4 . 7

2	4 . 0

元	角
1	5 . 6
-	6

1	5 . 0

4.



3.80 元



1.20 元



2.50 元



6.50 元



4.80 元



0.80 元

(1) 一包饼干和一袋瓜子一共多少元?

(2) 一袋果冻比一盒薯片贵多少元?

(3) 奇思想买一袋面包和一袋果冻, 他只有 8 元, 够吗?

(4) 妙想有 5 元, 可以买哪两种食物? 请给出两种买法。

	第一种食物价钱	第二种食物价钱	合计钱数	剩余钱数
买法一				
买法二				

能通过吗

我高 3.25 米……

3.50m



3.25 米有多高？3.50 米呢？想一想，说一说。

3.25 元是 3 元 2 角 5 分，3.25 米是 3 米 2 分米 5 厘米。



3.5 米应该是 3 米 5 分米。



我认为大卡车能过去。你们同意吗？

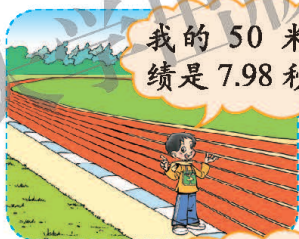


生活中有许多小数，看一看，读一读。



这些瘦肉馅 7.9 元。

我的 50 米跑成绩是 7.98 秒。



我的身高是 1.41 米。



你的体温是 38.2°C ，发烧了。



摆一摆，说一说。

5 个 1 角是 5 个 0.1 元，是 0.5 元。10 个 1 角是 10 个 0.1 元，是 1 元。



5 个 1 分米是 5 个 0.1 米，是 0.5 米。10 个 1 分米是 10 个 0.1 米，是 1 米。



1 角是 0.1 元。1 分米是 0.1 米。

练一练

1. 小袋鼠过河。



(1) 4.3 米是多长？4.8 米呢？想一想，写一写。

(2) 小袋鼠能一步跳过去吗？比一比，说一说。

2. 读一读，并和同伴一起找一找生活中的小数。



中华白海豚是国家一级保护动物，素有“美人鱼”和“水上大熊猫”之称，体长最长达 2.7 米。

3. 数一数，写一写。

(1)

5 个 1 角，就是 5 个 () 元，是 () 元。

10 个 1 角，就是 10 个 () 元，是 () 元。

(2)

1 分米

6 个 1 分米，就是 6 个 () 米，是 () 米。

1 分米

10 个 1 分米，就是 10 个 () 米，是 () 米。





4. 12 个 0.1 元是多少元？12 个 0.1 米是多少米？

练习六

1. 用小数表示。



2. 用元、角、分表示下列物品的价钱。

	7.45 元 _____ 元 _____ 角 _____ 分		1.05 元 _____ 元 _____ 角 _____ 分
	24.8 元 _____ 元 _____ 角 _____ 分		0.67 元 _____ 元 _____ 角 _____ 分

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

6.8 元 ○ 6.9 元 8.1 元 ○ 7.8 元 0.40 元 ○ 4 角
5.4 元 ○ 4.5 元 20 元 ○ 19.8 元 9.9 元 ○ 10.1 元

4. 下面三种物品的价格用元、角、分表示，分别是多少？和同学说一说。



小贴画 0.06 元



小人书 0.60 元



童话故事 6.00 元

5. 算一算。

1.8 元 + 3.3 元 =
元 角
1.8
+ 3.3

6.5 元 - 5.4 元 =
元 角

8.3 元 + 6.5 元 =
元 角

50 元 - 18.6 元 =
元 角

6. 小调查。

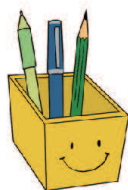
数学书	语文书	英语书	美术书	音乐书
____元	____元	____元	____元	____元

说一说，这些书的价格分别是几元几角几分？

7. 淘气带了 15 元，买一个笔筒和一个卷笔刀。

(1) 买这两样东西需要多少元？

(2) 他剩下的钱够不够买日记本？估一估，算一算。



6.50 元



3.40 元



4.70 元

8. 乐乐记录了爸爸、妈妈这两个月的电话费支出情况。

	1 月	2 月	合计
爸爸	30.2 元		61.0 元
妈妈	26.7 元	20.4 元	
合计			

(1) 把表格填完整。

(2) 调查你的家人这个月的电话费支出情况，算算一共是多少元。

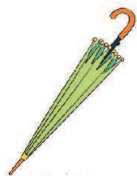
9.



0.80 元



2.90 元



(1) 买一支手电和一节电池需要多少元？

(2) 我有 20 元，买一双旅游鞋和一顶太阳帽，够吗？

(3) 雨伞的价格比手表便宜 5.9 元。买一把雨伞和一块手表共需要多少元？



3.40 元



20.30 元



15.60 元

总复习

回顾与交流

数与代数



独立思考

1. 结合下面情境，说一说每个小数表示的意思。



2.50 元



3.00 元



2.80 元



彩带长 3.05 米



树高 5.55 米

2. 把上面的前三种文具的价钱从小到大排列，说说你是怎样想的。

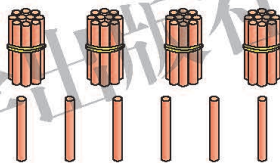
3. 圈一圈，算一算，说说你是怎样算的。

$$14 \times 3 =$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$



$$46 \div 2 =$$



4. 先算一算，再说一说运算顺序。

$$327 + 46 - 135$$

$$(124 - 62) \times 6$$

$$1000 - 582 - 104$$

$$72 \div 8 + 75$$

5. 整理自己经常算错的题目，并说一说在计算中应注意的问题。

6. 算一算下面各题，并说一说为什么小数点要对齐。

$$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 3.4 \\ + 1.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 9.8 \\ + 4.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 12.5 \\ - 7.4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 70.0 \\ - 17.5 \\ \hline \end{array}$$

7. 解决下面的问题，并与同伴说一说你是如何解决实际问题的。

应找回多少元？



32 元



45 元

我买 4 个篮球，付了 200 元。

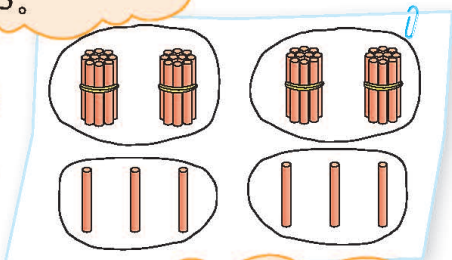


8. 关于年、月、日，你学过哪些知识？整理一下，与同伴说一说。



相互启发

先算 $40 \div 2 = 20$ ，再算 $6 \div 2 = 3$ ，结果是 23。



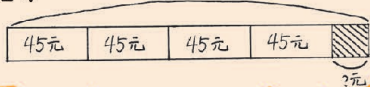
小数点对齐，元和元就对齐了，角和角也对齐了。

元 角

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ - 7.4 \\ \hline 5.1 \end{array}$$



解决第 7 题时，我画画图，先求……



求应找回多少钱，要用付的钱减去买篮球花的钱。



图形与几何

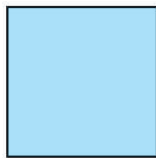
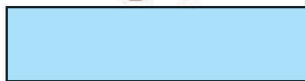


独立思考

1. 在教室里选择一张课桌、讲台或其他物体，从不同位置看一看，与同伴说一说，你发现了什么？
2. 举例说说什么是周长，用什么办法能测出下面图形的周长？



3. 怎样计算长方形、正方形的周长？先量一量，再算一算。



相互启发

硬币表面的周长就是绕硬币一周的长度。可以用线绕硬币正好一圈，再测量线的长度……



把长方形每边的长量出来，再加起来。也可以利用长方形的特点，用长加宽，再乘 2。

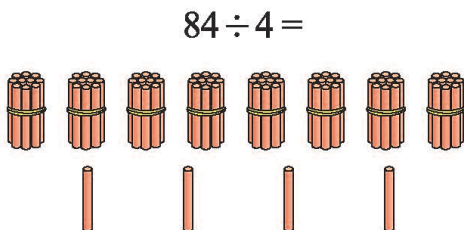
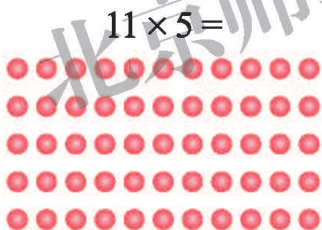


练习

数与代数

1. 说一说，算一算。

2. 圈一圈，算一算。













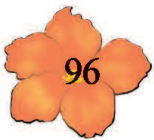





3.

$50 \times 8 =$	$23 \times 3 =$	$320 \div 4 =$	$96 \div 3 =$
$7 \times 60 =$	$18 \times 5 =$	$630 \div 9 =$	$66 \div 6 =$

4. 计算。

$28 \times 3 =$	$203 \times 4 =$	$347 + 125 - 98 =$
$162 \times 7 =$	$240 \times 5 =$	$950 - 362 - 190 =$
$400 \div 8 - 45 =$	$(92 + 28) \times 4 =$	$12 \times 2 \times 9 =$

5. 小蜜蜂采蜜。

 25×3	 12×4	 12×5	 16×3	 15×5	 12×8
 72	 48	 60	 75	 96	
 24×3	 32×3	 18×4	 16×6	 15×4	

6. 连一连。

晚上 7 时	下午 5 时	中午 12 时	上午 7 时	晚上 12 时
7 : 00	19 : 00	12 : 00	17 : 00	24 : 00

7. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

1.9 元 ○ 1.8 元	12.1 元 ○ 11.9 元	6.5 元 ○ 6.6 元
4.9 元 ○ 5 元	10 元 ○ 9.8 元	35.4 元 ○ 34.5 元

8.


<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: right;">元 角</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">6 . 4</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+ 3</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">_____</td></tr> </table>	元 角	6 . 4	+ 3	_____	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: right;">元 角</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">1 . 8</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">- 0 . 6</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">_____</td></tr> </table>	元 角	1 . 8	- 0 . 6	_____	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: right;">元 角</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">8 . 0</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">- 4 . 2</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">_____</td></tr> </table>	元 角	8 . 0	- 4 . 2	_____	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: right;">元 角</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">3 . 9</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">+ 1 . 5</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">_____</td></tr> </table>	元 角	3 . 9	+ 1 . 5	_____
元 角																			
6 . 4																			
+ 3																			

元 角																			
1 . 8																			
- 0 . 6																			

元 角																			
8 . 0																			
- 4 . 2																			

元 角																			
3 . 9																			
+ 1 . 5																			

9. 森林医生。

	$\begin{aligned} &45 + 55 \div 5 \\ &= 100 \div 5 \\ &= 20 \end{aligned}$	$\begin{aligned} &289 + 121 - 94 \\ &= 400 - 94 \\ &= 314 \end{aligned}$	$\begin{array}{r} 218 \\ \times 6 \\ \hline 1208 \end{array}$	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: right;">元 角</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">17.9</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">- 2</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">-----</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">17.7</td></tr> </table>	元 角	17.9	- 2	-----	17.7
元 角									
17.9									
- 2									

17.7									

10. 为三个年级的学生注射疫苗，至少要准备多少个一次性注射器？

一年级	152 人
二年级	138 人
三年级	147 人



11. 一瓶酸奶比一瓶果茶贵多少元？



每瓶 6 元

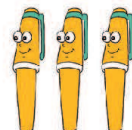


每箱 24 元

12.

(1) 一瓶墨水多少元？

一共花了 29 元。



钢笔每支 6 元。

(2) 平均每只小松鼠分到多少个？

95 个松果，分给 8 只松鼠。



还剩 7 个。

13. 下面是“郑州—上海”沿线主要车站的火车里程表。



	里程/千米
郑州—徐州	349
徐州—南京	
南京—无锡	175
无锡—上海	126

(1) 南京到上海的里程是多少千米？

(2) 郑州到南京的里程是 697 千米，徐州到南京有多远？在上图中画一画，算一算。

(3) 一列火车从郑州出发，每时行驶 95 千米，7 时后能到南京吗？

14.

第一次先付 600 元，余下的每月付 300 元。



1900 元

张阿姨分期付款买一台数码照相机，几个月能全部付清？

15. 天津到济南的铁路全长 360 千米，火车平均每时行多少千米？



天津到济南的列车 13:30 开出，17:30 到达。

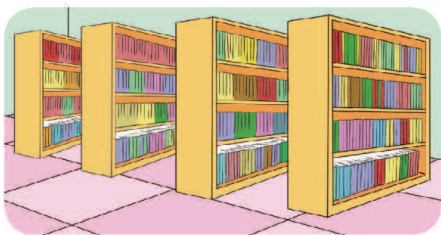
路上用了 () 时。



16. 一共有多少本书？



每层有 40 本书。



17. 笑笑的一天。

写作业：9:00 ~ 9:30
 义务劳动：10:00 ~ 11:00
 吃午饭：11:30 ~ 12:00
 做游戏：14:00 ~ 15:30
 读书：() ~ ()

(1) 笑笑写作业用了 () 分。

(2) 下面这些时刻笑笑在做什么？

连一连。

10:30

15:10

11:45



(3) 笑笑从 16:10 开始读书，读了 40 分，几时几分结束？填一填。

18. 三年级学生租船。



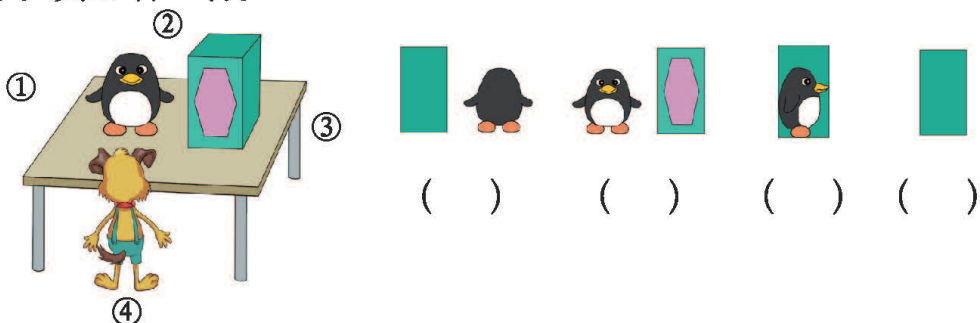
班级	一班	二班	三班	四班	五班	六班
人数	33	32	33	33	34	34

(1) 三年级一共有多少人？

(2) 哪三个班合租一条船比较合适？请你给出一种方案。

图形与几何

1. 下面四幅图分别是机灵狗站在哪个位置看到的？在（ ）里标出序号。实际看一看。

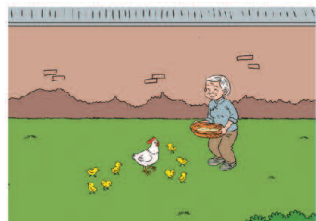


2. 先测量，再计算它们的周长。

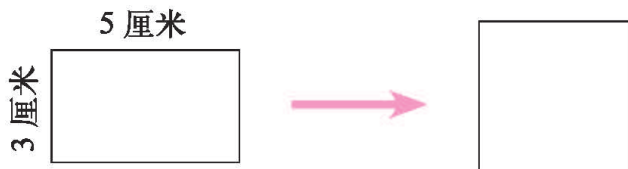


3. 王奶奶想靠墙用篱笆围成一个长 5 米、宽 3 米的长方形鸡圈。

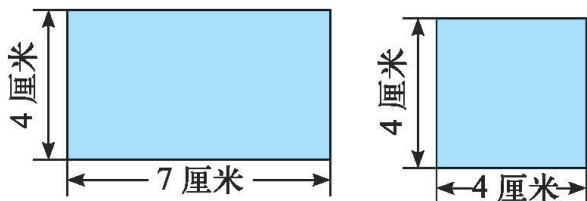
- (1) 可以怎样围？画一画。
(2) 分别算出至少需要篱笆多少米。



4. 淘气用铁丝围成了一个长方形（如下图）。如果用这根铁丝围成一个正方形，这个正方形的边长是多少厘米？



5. 右面两个图形的周长各是多少厘米？把它们拼成一个长方形，周长是多少厘米？

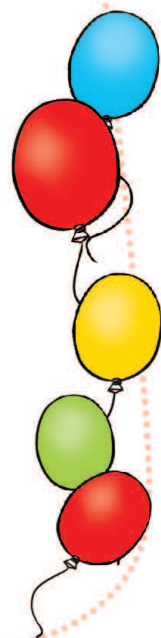


本学期你学到了什么

1. _____

2. _____

3. _____



北京师范大学出版社

问题银行

你在生活和学习中发现了哪些数学问题？把它们记下来。你能解决吗？

北京师范大学出版社

附页 1

2013年1月

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2013年2月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

2013年3月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2013年4月

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

2013年5月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2013年6月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2013年7月

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2013年8月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2013年9月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2013年10月

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2013年11月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2013年12月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2014年1月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2014年2月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

2014年3月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2014年4月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2014年5月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2014年6月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2014年7月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2014年8月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2014年9月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2014年10月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2014年11月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2014年12月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2015年1月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2015年2月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

2015年3月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2015年4月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2015年5月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2015年6月

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2015年7月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2015年8月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2015年9月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2015年10月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2015年11月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2015年12月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016年1月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2016年2月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

2016年3月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2016年4月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2016年5月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2016年6月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2016年7月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2016年8月

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2016年9月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2016年10月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2016年11月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2016年12月

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

附页 2

2009年2月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

2010年2月

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

2011年2月

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

2012年2月

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

2013年2月

日	一	二	三	四	五	六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

2014年2月

日	一	二	三	四	五	六
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

2015年2月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

2016年2月

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29					

北京师范大学出版社

后 记

《北师大版义务教育教科书》由众多国家基础教育课程标准研制组负责人和核心成员、学科专家、教育专家、心理学专家和特级教师参加编写，研究基础深厚、教育理念先进、编写质量上乘、服务水平专业。教材力求反映国家基础教育课程标准精神，重视多种信息资源手段的利用，适当体现最新的学科进展，强调知识、技能与思想方法在实际生活中的应用，贴近学生生活，关注学生的学习过程，满足学生多样化的学习需求，促进每一位学生的全面发展。

《北师大版义务教育教科书·数学》(1~6 年级)，又称《新世纪小学数学教科书》，充分体现新世纪数学课程改革的基本理念，以促进少年儿童健康成长为根本宗旨。此版本是《新世纪小学数学教科书》的第 4 版，在继承前 3 版教材优势的基础上，依据《义务教育数学课程标准(2011 年版)》全面修订而成。

新版教科书形成了以下鲜明的特点：以“情境+问题串”为基本呈现方式，力图实现课程内容的展开过程、学生的学习过程、教师的教学过程和课程目标的达成过程四位一体，利学利教，从而促进学生不断经历“从头到尾”思考问题的过程；力图向学生提供现实、有趣、富有挑战性的学习素材，为学生提供探索、交流的时间与空间，展现数学知识的形成与应用过程，满足不同学生发展的需求。目的是使学生：体会数学与大自然及人类社会的密切联系；获得与其年龄特点相适应的、必要的基础知识、基本技能、基本思想和基本活动经验；发展发现和提出问题、分析和解决问题的能力；了解数学的价值，提高学习数学的兴趣，增强学好数学的信心，具有初步的创新意识和科学态度。

新世纪小学数学教材主编刘坚、孔企平、张丹，编写组成员还有：胡光梯、刘可钦、王永、陶文中、王明明、朱德江、陈晓梅、张红、钱守旺、何凤波、华应龙、黄利华、赵艳辉、李铁安、位惠女、朱育红、任景业、侯慧颖。

本册教材由陈晓梅、何凤波主编，参与本册教材修改与统稿的主要人员有：侯慧颖、朱德江、黄利华、王明明、肖晓羽；最终由刘坚、张丹统稿、定稿；很多地方教研员、一线教师为新一轮教材的修订、改版提供了宝贵的意见。

特别需要说明的是，张芷萌等小朋友和朱磊、郭晨跃、徐玥还应邀提供了他们的作品，在此一并表示感谢！

由于时间仓促，教材中的错误在所难免，恳请使用者批评指正。欢迎来电来函与我们联系：北京师范大学出版社基础教育分社(100875)，(010)58802836，58802832；北京师范大学基础教育课程研究中心数学工作室(100088)，(010)58435911，xsjmath@126.com。

北京师范大学出版社