



义务教育教科书

SHUXUE

数学

三年级 | 上册



北京师范大学出版社

北师大版

义务教育教科书

数学

三年级 | 上册

北京师范大学 组织编写

顾问：汤 涛

主 编：刘 坚

本册主编：陈晓梅

编写人员：何凤波 赵艳辉 黄利华 韩 巍

章勤琼 侯慧颖 张 红

◆ 北京师范大学出版社

北师大版

出版发行：北京师范大学出版社 <https://www.bnupg.com>

北京市西城区新街口外大街 12-3 号

邮政编码：100088

印 刷：天津市宝文印务有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：787 mm × 1092 mm 1/16

印 张：7.5

字 数：184 千字

版 次：2025 年 7 月第 1 版

印 次：2026 年 7 月第 2 次印刷

定 价：7.25 元

ISBN 978-7-303-30749-4

价格依据文件：京发改规〔2016〕13 号

责任编辑：马 腾 胡 宇 李文娟

美术编辑：王 蕊 胡美慧

责任校对：段立超 陈 民

责任印制：孙文凯 赵非非

版权所有 侵权必究

读者服务电话：010-58806806

如发现印装质量问题，影响阅读，请联系印制管理部：010-58800825

如发现内容质量问题，请登录教材意见反馈平台 <https://jcyjfk.100875.com.cn>

北师大版

亲爱的同学：

在学习数学的过程中，用画图、动手操作等方法，可以帮助我们寻找解决问题的线索和思路。

一个圆圈代表一只蚂蚁，画一画……



笑笑



$$5 \times 3 = 15 \text{ (只)}$$



$$\begin{array}{l} 0000 \quad 4 \times 3 = 12 \text{ (只)} \\ 0000 \quad 12 + 3 = 15 \text{ (只)} \\ \hline 0000 \quad 4 \times 4 = 16 \text{ (只)} \\ 000 \quad 16 - 1 = 15 \text{ (只)} \end{array}$$



奇思

我刚出生时身高50厘米，
现在我1.35米高啦！



妙想

1.35 米有多长呢？我在
尺子上找一找。

机灵狗



淘气



智慧老人



还有什么好方法能帮助我们发现数学世界里的秘密呢？
让我们一起去寻找并尝试吧！

编者大朋友

目录



第一单元	混合运算	2
第二单元	测量(二)	13
综合实践	记录我们的校园	24
第三单元	大数加与减(二)	28
第四单元	我们生活的空间(一)	41
第五单元	认识图形	49



数学好玩	搭配中的学问	62
第六单元	乘除法的应用（二）	64
第七单元	认识小数	75
第八单元	调查与记录	90
综合实践	探索年月日的秘密	95
总复习		99



第一单元

混合运算

小熊购物

我买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

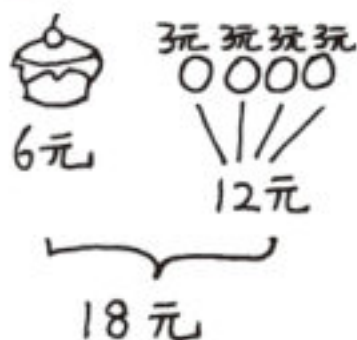
蛋糕每个 6 元

花生每包 7 元

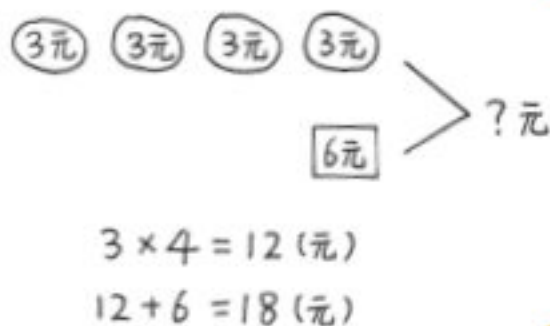
我买……

壮壮

● 胖胖应付多少元？画一画，算一算。



先算出4个面包多少元，再算……



答：_____。

● 他们是这样列式的，你看懂了吗？

$$6 + 3 \times 4$$

用买蛋糕的钱
加上……

$$3 \times 4 + 6$$

用买面包的钱
加上……

- 有加法又有乘法，先算什么，再算什么？



$$6 + 3 \times 4$$

$$= 6 + 12$$

$$=$$

先算4个面包的钱，再……



$$3 \times 4 + 6$$

$$= 12 + 6$$

$$=$$

有乘有加，先算乘法……

试一试

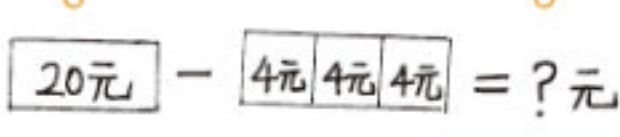
- 壮壮有20元，买3包饼干应找回多少元？画一画，算一算。



$$20 \text{元}$$

$$3 \times 4 = 12 \text{(元)}$$

$$20 - 12 = 8 \text{(元)}$$



$$20 - 3 \times 4$$

$$=$$

$$=$$

有减法又有乘法，先算什么，再算什么？

答：_____。

- 结合小熊购物图，说说下面每个算式的意思，再算一算。

$$20 - 2 \times 7$$

$$=$$

$$=$$

$$5 \times 3 + 4$$

$$=$$

$$=$$

$$4 \times 6 - 20$$

$$=$$

$$=$$

2×7 表示买2包花生用了多少元，20 应该是……

把算式中的数和符号放回购物图中……

练一练

1. 说一说，再列式算一算。

一共有多少瓶？



一共有多少名猫警察？



2.



(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。

$$8 \times 2 + 4$$

$$50 - 4 \times 5$$

$$8 \times 7 - 50$$

3. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$$4 \times 6 + 25$$

$$54 + 36 - 18$$

$$50 - 5 \times 9$$

$$33 + 7 \times 3$$

$$100 - 75 + 25$$

$$6 \times 7 - 34$$

4. 最多可以供多少人同时骑车？

34 辆单人车



8 辆双人车



5. 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

我买1本作文本和1本英语本。

我买3本作文本。

3本作文本
一共18元。



元

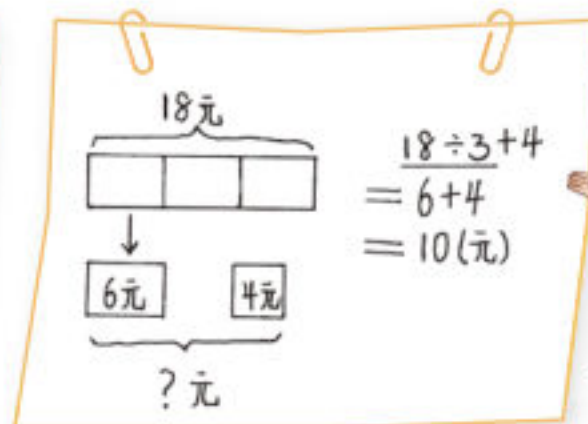
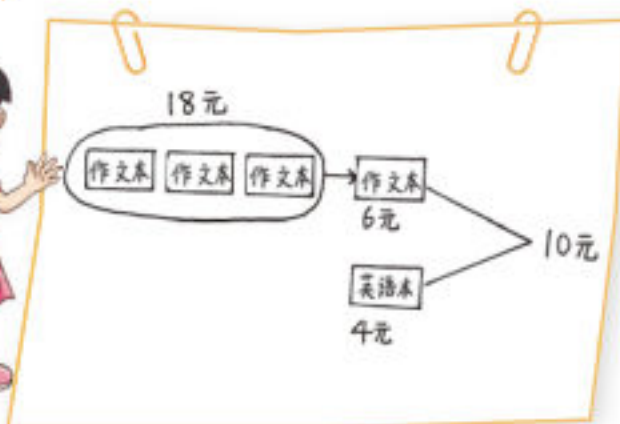
每本4元

原价：每本3元

促销：5本10元

● 笑笑需要付多少元？画一画，算一算。

3本作文本18元，1本……



答：_____。

● 按促销价，每本数学本便宜多少元？说一说，填一填。

$10 \div 5 = 2 (\quad)$ $\square \bigcirc \square = \square (\quad)$	$3 - 10 \div 5$ $= \square - \square$ $= \square (\quad)$
---	---

答：_____。

● 错在哪里？想一想，说一说。

$$\begin{aligned} & 4 \times 3 + 18 \\ & = 12 \\ & = 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 25 - 10 \div 5 \\ & = 15 \div 5 \\ & = 3 \end{aligned}$$

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



钢笔
每支 7 元



中性笔
每支 6 元



自动铅笔
原价：每支 5 元
促销：4 支 12 元

我上次买了 2
支钢笔，花了
16 元，买贵了。



● 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……

$$16 \div 2 =$$

$$= 16 \div 2 - 7$$

答：_____。

● 结合上面的情境说说下面每个算式的意思，并算一算。

$$3 \times 7 + 12$$



3×7 表示买 3 支
钢笔用了多少元，
12 表示……

$$5 - 12 \div 4$$

$12 \div 4$ 表示促销后自
动铅笔每支……



练一练

1. 画一画，算一算。

买2个奶油
面包14元。



买1个巧克力
面包5元。



买3个菠萝
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个菠萝面包贵多少元？

2. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$$5 \times 9 + 12$$

$$72 \div 8 - 3$$

$$5 - 8 \div 4$$

$$45 - 24 + 16$$

$$86 - 6 \times 8$$

$$9 + 81 \div 9$$

3. 森林医生。



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

$$\begin{aligned} &15 - 6 \times 2 \\ &= 15 - 12 \\ &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &35 \div 5 - 4 \\ &= 7 \\ &= 3 \end{aligned}$$

4.



风景明信片每套20元

鲜花明信片每张2元

动物明信片每张3元

(1) 每张风景明信片比每张鲜花明信片贵多少元？

(2) 一套风景明信片和一套动物明信片一共多少元？

(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。



● 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 名学生，
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？

这样列式要先计算除法……

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

画条横线表示先算……

$$\begin{aligned} & 29 + 25 \div 9 \\ = & \\ = & \end{aligned}$$

● 认一认，算一算。



请“()”来帮忙，
要先算小括号里
面的。

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

小括号能改变运算
顺序，它是德国人克拉
维斯最先开始使用的。

答：_____。

● 算式 $54 \div (9 - 3)$ 解决的是什么问题？说一说，算一算。



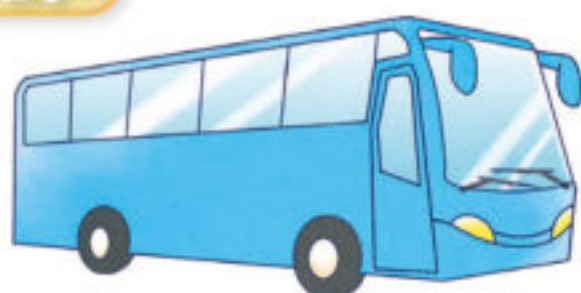
54 表示共有 54 名同学……

$$54 \div (9 - 3) = 54 \div$$

先算 $9 - 3$ ，求出的是一条小船……



试一试



限乘 46 名乘客



限乘 8 名乘客

● 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 名乘客就是……

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

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……



70 页



每个 46 元



每本 8 元



有 70 元钱，买了一个书包，余下的钱……

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。

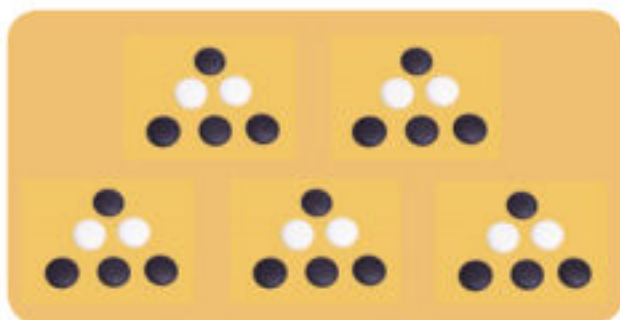


团体操表演时，3 名男生和 3 名女生组成一个图案。

(1) 队列表演时，平均每行站几人？

(2) 团体操表演时，36 人能组成多少个图案？

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



小碗每个 4 元



勺子每把 2 元

3.



矿泉水



牛奶每盒 8 元



面条每袋 6 元



大米每袋 64 元

(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 盒牛奶和 1 瓶矿泉水，共花了 34 元。矿泉水每瓶多少元？

(3) 请你再提出一个数学问题，并尝试解答。

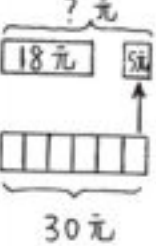
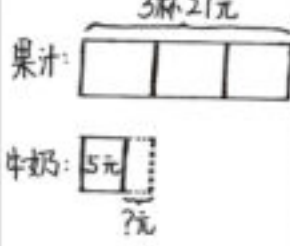
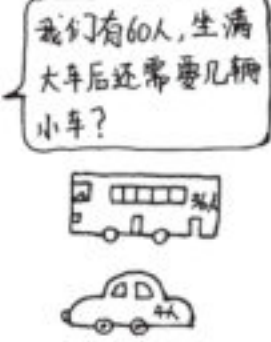
4. 同学们在劳动课上制作了 39 块月饼，选择一种包装盒装满几盒后还剩了 3 块。他们可能选择的是哪一种包装盒？装满了多少盒？



整理与复习

我的收获

- 用你喜欢的方法整理本单元学习的内容，并与同伴说一说。

	乘加	乘减	除加	除减	有小括号的
我会算： 1. 先算乘除法 后算加减法 2. 有小括号要先 算小括号里面的	$3 \times 4 + 6$ $= 12 + 6$ $= 18$	$20 - 8 \times 2$ $= 20 - 16$ $= 4$	$18 + 30 \div 6$ $= 18 + 5$ $= 23$	$27 \div 3 - 5$ $= 9 - 5$ $= 4$	$(60 - 36) \div 4$ $= 24 \div 4$ $= 6$
我会画 我会讲故事					

我的问题



一个算式里能有
两个“()”吗？

问题银行

巩固与应用

1. 说一说先算什么，再算什么，并计算。

$$49 - 3 \times 8$$

$$14 + 6 \times 4$$

$$5 \times 7 - 16$$

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

$$100 - (72 + 28)$$

$$28 + 65 - 85$$

2. 谁买的矿泉水便宜，每瓶便宜多少元？



我花 12 元买了 6 瓶。

我买 1 瓶花了 3 元。



黑天鹅有 45 只。

白天鹅比黑天鹅少 36 只。



4. 动物游乐园。



(1) 小狗和小猴一共能坐满几节车厢?

(2) 结合情境说说下面算式表示的意思, 并算一算。

$$3 \times 6 - 4$$

$$48 \div (3 + 5)$$

5. 数学游戏: 24 点。

准备一副扑克牌, 只保留从 A 到 10 的牌 (A 表示 1)。

每人每次出 1 张牌,
看谁先凑出 24。



$$\begin{aligned} 2 - 1 &= 1 \\ 1 \times 4 &= 4 \\ 4 \times 6 &= 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 + 2 &= 8 \\ \dots\dots \end{aligned}$$



你先算出来
了, 这 4 张
牌归你。

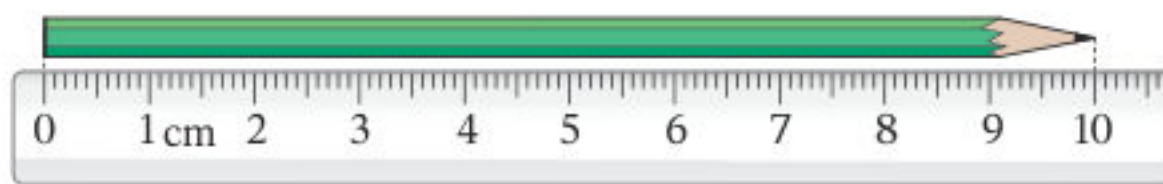
谁手中的牌最
多, 谁就获胜。



测量(二)

铅笔有多长

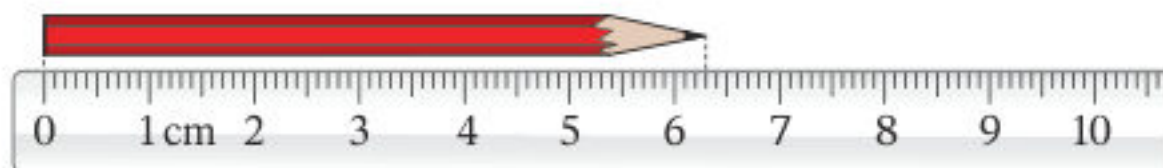
● 量一量，分别有多长？认一认。



正好是 10 厘米。

10 厘米就是

1 分米(dm)。



比 6 厘米多 3 个小格。

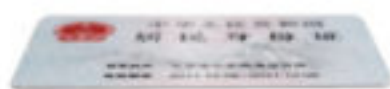
1 厘米中有 10 个小格，每小格的长是 1 毫米(mm)。



● 找一找，说一说。



大约有 1 分米长。



身份证大约有
1 毫米厚。



数学书大约有
6 毫米厚。

●不用尺子，怎样画出1毫米、1厘米和1分米？想一想，画一画。



我想根据自己的感觉画一画，再用尺子比一比。

省略号中1个点宽约1毫米，10个点连成一条线，长约1厘米。



试一试

●他们测量的结果一样吗？比一比，说一说。



桌面长	桌面宽	桌面厚	桌高
60 厘米	40 厘米	2 厘米	70 厘米



桌面长	桌面宽	桌面厚	桌高
6 分米	4 分米	20 毫米	7 分米



同样的课桌，测量结果怎么不一样？



结果是一样的，
1 分米 = 10 厘米，
6 分米 = 60 厘米，
.....



●想一想，填上合适的长度单位。



橡皮宽约 25 ()。



凳子高约 4 ()。



教室高约 3 ()。

练一练

1. 这是北斗星的示意图。



在图上量一量，第 1 颗星到第 2 颗星的距离是 () 毫米，第 6 颗星到第 7 颗星的距离是 () 厘米 () 毫米。

2. 填一填。

7 米 = 分米 4 厘米 = 毫米 90 分米 = 米
60 厘米 = 分米 5 分米 = 厘米 80 毫米 = 厘米

3. 填上合适的长度单位。



字典厚约
35 ()。



君子兰高约
48 ()。



C919 大型民航客机
长约 39 ()。



C919 飞机是中国具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机，于 2017 年 5 月 5 日成功首飞。

4. 读一读，做一做。

北京最窄的胡同是钱市胡同。全长 55 米，平均宽 7 分米。和同伴一起把两张课桌拉开，使它们中间相隔 7 分米，然后，两个人同时在中间走一走。



5. 你的牙刷符合标准吗？读一读，量一量。



国家标准规定，儿童牙刷毛面长度不大于 29 毫米，毛面宽度不大于 13 毫米，牙刷全长在 100 毫米到 180 毫米之间。

1千米有多长

我每天步行上学，
从家到学校大约
1000 米。

1000 米到底
有多长呢？



● 想一想，10 米有多长？和同伴一起做一做。

小朋友手拉手站成一
排，量一量。



走一走，10 米大约是
多少步呢？



我们的教室长
大约 10 米。

● 100 米有多长？想一想，做一做。



全班同学手拉手站成一排有
100 米吗？大约需要多少名
同学才够呢？

10 个 10 米是 100 米，
100 米大约要走多少
步？



● 1000 米有多长？先想一想，做一做，再和同伴说一说。



10 个 100 米跑道连起来的长度是 1000 米。

100 米我走了 210 步，
1000 米大约要走……



我走 1000 米用了
大约 15 分钟……

在表示较远的距离时，用
“千米 (km)” 作单位。



1000 米 = 1 千米



试一试

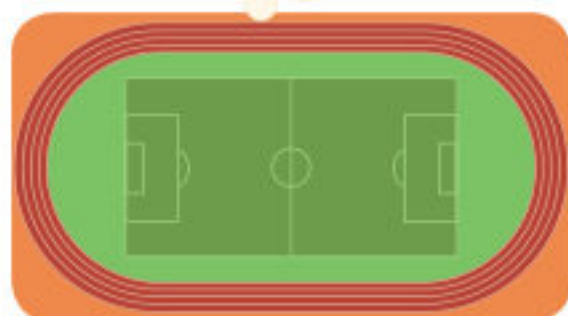
你能在校园里走出 1 千米吗？

● 想一想，你准备怎么做？

1 千米太长了，先在校园中找到 100 米……



学校的跑道 1 圈
是 200 米……



● 小组合作，走一走，说一说。



1 步约 50 厘米，
先走出 100 米，
再……



在跑道上走 5 圈，就是
1 千米。走了……步，
大约用了……分钟。

练一练

1. 在括号里填上合适的单位。



树高约
10 ()。



马拉松长跑比赛
全程约 42 ()。



床长约
200 ()。



飞机每小时飞行
约 800 ()。

2. 填一填。

4 千米 = () 米 2000 米 = () 千米 9 分米 = () 厘米
500 厘米 = () 米 30 毫米 = () 厘米 7 厘米 = () 毫米

3. 小调查：从你家到什么地方的距离大约是 1 千米？先估一估，再实际走一走。

4. 读一读，说一说。



港珠澳大桥连接香港、珠海、澳门三座城市，全长 55 千米。

55 千米有多长呢？

5. 机灵狗送信。

(1) 机灵狗每小时跑多少千米？

(2) 机灵狗很可能在什么时间到达森林老人的家？

(3) 如果下午 2:00 沿原路返回，机灵狗可能在什么时间回到家？



旗杆有多高



五星红旗是我国的国旗。在天安门广场上，每天都会举行升国旗的仪式。天安门广场的国旗杆净高度为 30 米。

我们学校的国旗杆大约有多高呢？



阅读理解

五星红旗是我们的国旗，我们要爱护国旗……



要解决的问题是学校的国旗杆大约有多高。



旗杆那么高，怎么量呢？



制订计划

旗杆是固定的，不能放平。

可以量旗杆上的绳子……

可以把旗杆放平再量吗？



旗杆比教学楼高一些，可以根据教学楼的高估一估……

解决问题

我们组估了估，教学楼共4层，每层高约3米，总高约12米。国旗杆比教学楼要高一些，大约是13米。



测量工具	米尺、彩带、记录单
测量方法	在绳子的最下端系上彩带，摇动升旗装置，用米尺测量，每上升1米系上彩带做标记。当第一条彩带升到旗杆顶端时，计算出绳子总长度。
测量结果	11米8分米

我们组是这样做的……



回顾反思



国旗杆下面有底座，用教学楼来估旗杆的高，应该把底座高度减掉……

我们组的方法是把旗杆的高转化成绳子的长……



我们几个组的测量结果不一样，是因为……

这样的方法还可以解决哪些问题呢？



整理与复习

我的收获

- 想一想，我们认识了哪些长度单位？用自己喜欢的方式整理出来。

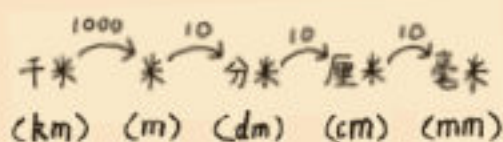


1千米 = 1000米

1米 = 10分米

1分米 = 10厘米

1厘米 = 10毫米



1毫米大约是一枚硬币的厚度，1分米大约……



在200米跑道上走5圈，就是1千米，大约需要15分钟……

- 下面这些测量活动通常会选择哪个长度单位？



做桌套要测量课桌的长和宽。



想知道1粒大米有多长。



想知道从家到天安门广场有多远。



表示1粒米的长度用毫米作单位，表示两地间的距离用千米……



可根据物体的长短选择合适的单位。

我的问题



有没有比毫米还小、比千米更大的长度单位？

问题银行

巩固与应用

1. 在括号里填上合适的单位。



楼高约
30 ()。



每小时行驶约
60 ()。



眼镜片厚约
3 ()。



小明身高约
136 ()。

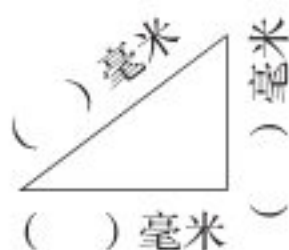


词典厚约
58 ()。



桌子高约
8 ()。

2. 量一量，填一填。



3. 填一填。

4 分米 = ____ 厘米

3000 米 = ____ 千米

6 千米 = ____ 米

8 厘米 = ____ 毫米

50 毫米 = ____ 厘米

70 厘米 = ____ 分米

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

3 千米 ○ 30 米

5000 米 ○ 5 千米

4 米 ○ 40 厘米

40 厘米 ○ 4 分米

30 毫米 ○ 3 厘米

2 厘米 ○ 2 分米

5.



辰辰

我家离学校 300 米。

小贝



我家离学校和辰辰家离学校差不多远。

小军



我家离学校比辰辰家离学校远多了。

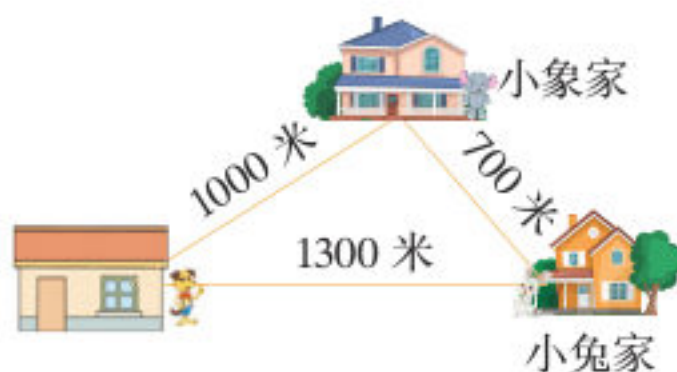
小贝家离学校有多远？画“○”。

298 米	640 米	440 米

小军家离学校有多远？画“√”。

312 米	195 米	1 千米

6. 机灵狗给小兔和小象送信，然后再返回家中。它有几条路线可以走？不同路线的路程一样吗？分别要走多少千米？



7. 读一读奇思的日记，把不合理的地方改正过来。

早晨，我从 2 分米长的床上爬起来，拿起 1 米长的牙刷刷牙，然后洗了洗脸，用 70 毫米长的毛巾把脸擦干。吃过早饭去上学，学校离我家大约有 900 毫米远。来到学校，我坐在 5 米高的凳子上，拿出 6 厘米厚的数学书，准备上课。

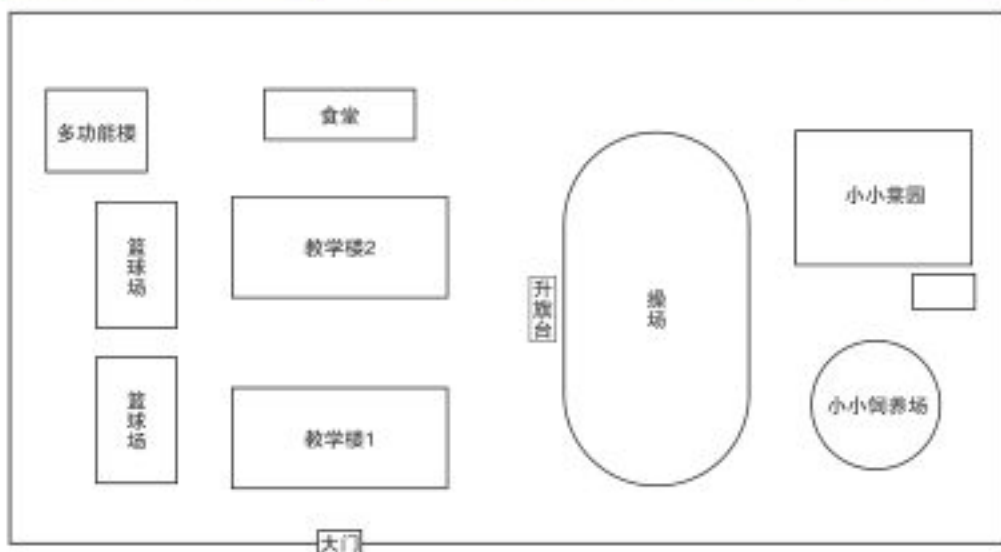
8. 估一估，量一量，说一说。

	我的估计	我的测量
我的铅笔长	____ 厘米	____ 厘米 ____ 毫米
我的书厚	____ 毫米	____ 毫米
我的凳子高	____ 分米	____ 分米 ____ 厘米
我喜欢的物品的长度		

记录我们的校园

美丽的校园

我们在美丽的校园里学习、参加各种各样的活动……你了解自己的校园吗？



你最喜欢校园的什么地方？

活动任务 >>>>

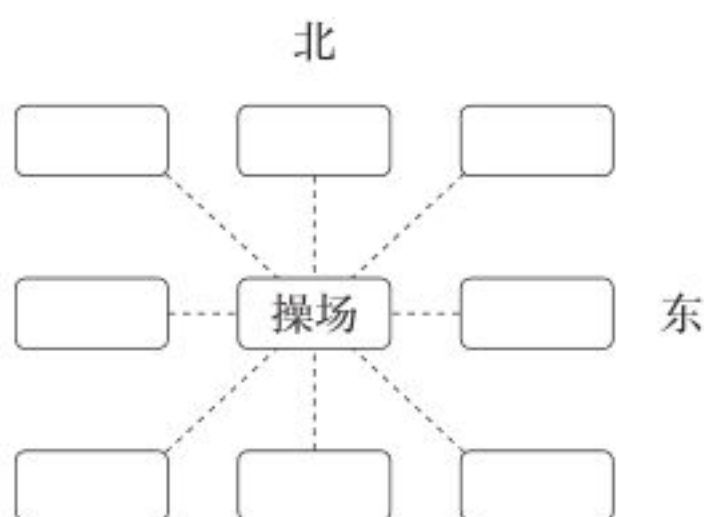
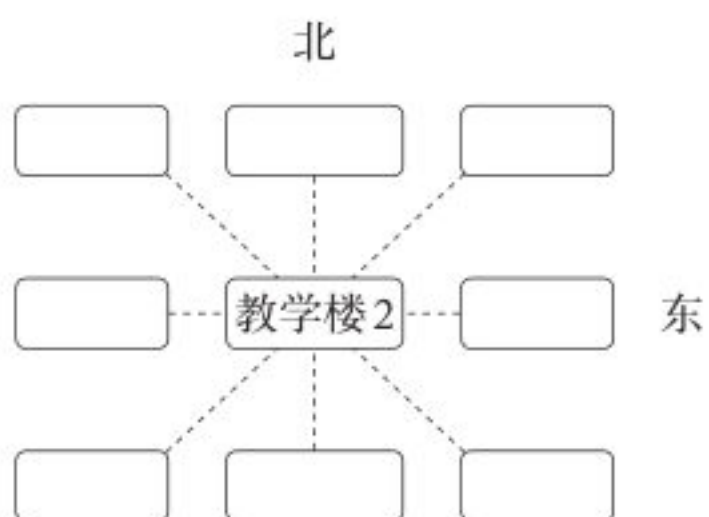
记录校园里各个方向都有什么，并介绍你最喜欢的一个地方。

- 校园里各个方向都有什么？你能试着记录一下吗？
- 记录过程中你遇到了哪些困难？与同伴交流。
- 要完成活动任务，需要解决哪些问题？

校园里的八个方向

你知道“四面八方”这个成语吗？其中的“八方”指四方四隅，即东、西、南、北四方，东南、东北、西南、西北四隅。

- 制作可以指示八个方向的方向板，说一说如何确定东南、东北、西南、西北这四个方向。
- 借助方向板，观察校园的各个方向都有什么，并做好记录。
- 大家记录的一样吗？为什么？
- 向同伴介绍你最喜欢的地方，同伴能找到这个地方吗？



食堂在操场的西北方向。

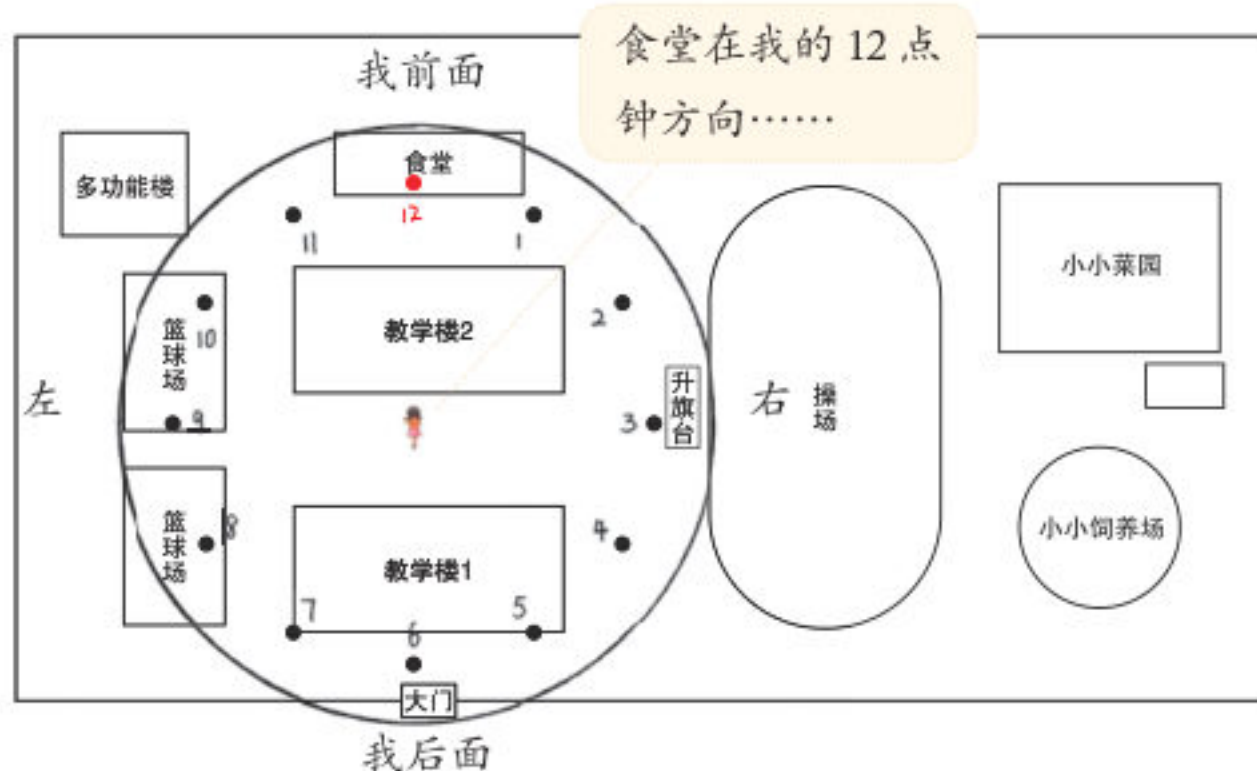
除了用八个方向，还有其他指示方向的方法吗？



有趣的“几点钟方向”

除了用八个方向描述物体位置，还可以用“几点钟方向”表示物体位置。以自身为参照物，正前方是12点钟方向，正后方就是6点钟方向。

- 12点钟方向在哪里？1点钟方向、2点钟方向……都在哪里？请你按照一定顺序指出这些方向。
- 到操场上，用“几点钟方向”记录校园里都有什么。
- 观察、比较同学们的记录，你有什么发现？



我最喜欢的地点是多功能楼，它在我的10点钟方向。

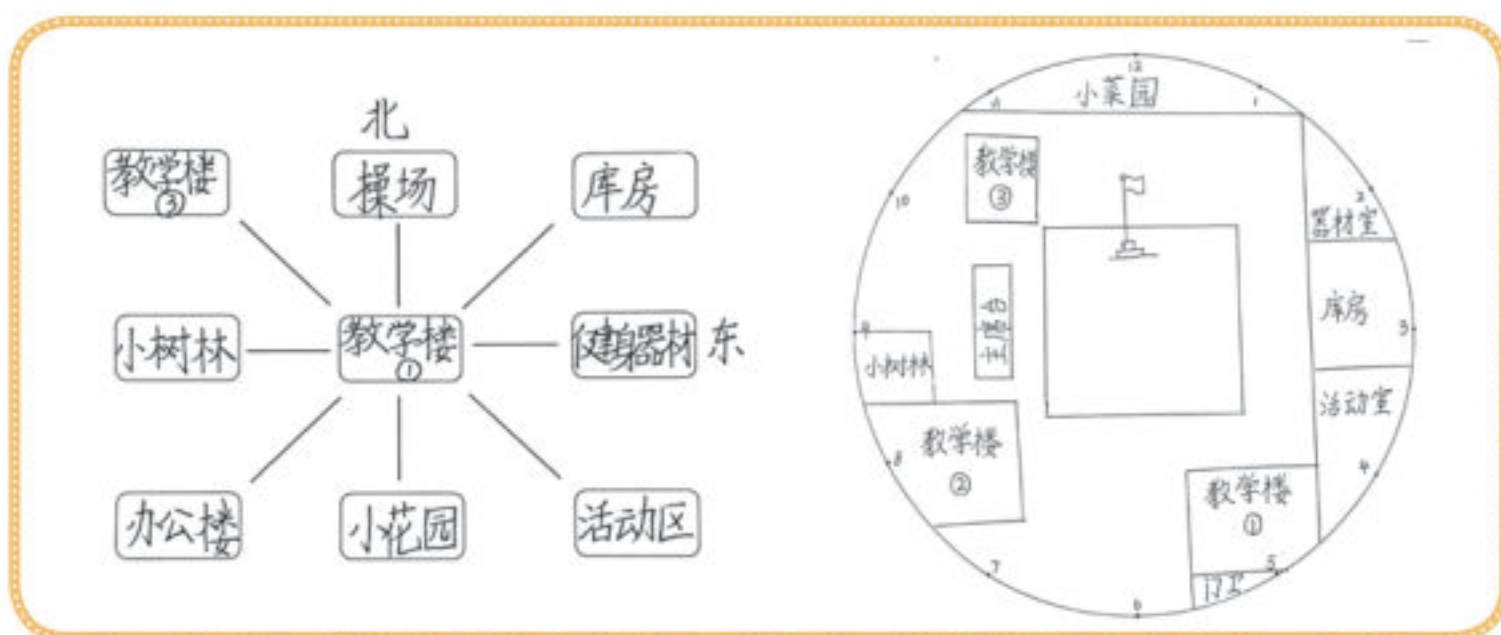
篮球场在我的
9点钟方向。

篮球场在我的3点钟方
向，怎么不一样呢？

介绍美丽的校园

“八个方向”和“几点钟方向”都能用来描述实际场景中物体的方向和位置。用你喜欢的方法，介绍美丽的校园吧！

- 你介绍的建筑物位置准确清楚吗？大家能确定它们的位置吗？
- 通过大家的介绍，你有什么收获，想怎样改进？
- 你还想研究什么问题？与同伴说一说。



八个方向是固定不变的，“几点钟方向”……



如果在1点钟方向到2点钟方向之间要怎么介绍呢？



在活动中，你的表现怎么样？评一评。

能辨别八个方向和“几点钟方向”	☆	☆	☆	☆
能准确记录并介绍校园中的方向	☆	☆	☆	☆
能发现问题并尝试解决	☆	☆	☆	☆
能与同伴合作，积极分享，反思改进	☆	☆	☆	☆

第三单元

大数加与减(二)

捐书



三年级捐书情况

班级	数量 / 本
三(1)班	123
三(2)班	95
三(3)班	116

四年级捐书情况

班级	数量 / 本
四(1)班	108
四(2)班	104
四(3)班	96

● 两个年级大约分别捐了多少本书？说一说你是怎样想的。



三年级： $120 + 90 + 110 = 320$
四年级： $100 + 100 + 90 = 290$

三年级： $130 + 100 + 120 = 350$
四年级： $110 + 110 + 100 = 320$



● 三年级一共捐书多少本？

= ()

记着把进位的数加上。

$$\begin{aligned} 100 + 100 + 100 &= 300 \\ 23 - 5 + 16 &= 34 \\ 300 + 34 &= 334 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 123 + 95 + 116 \\ &= 218 + 116 \\ &= 334 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 95 \\ \hline 218 \end{array} \quad \begin{array}{r} 218 \\ + 116 \\ \hline 334 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 95 \\ + 116 \\ \hline 334 \end{array}$$

答：_____。

做完检查一下很重要！

● 四年级一共捐书多少本？

$$108 + 104 + 96 =$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ + 104 \\ \hline \end{array}$$

$$104 + 96 + 108 = 200 +$$

答：_____。

我发现 104 和 96 正好能凑成 200……



练一练

1.

满 1000 元送大礼包



140 元



295 元



408 元



320 元



65 元



我买一辆自行车、一个电饭锅和一个电水壶。

张阿姨



我买一台微波炉、一个电饭锅和一盏台灯。

李叔叔

- (1) 估一估，张阿姨和李叔叔分别要花多少元？说说你是怎样想的。
- (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. 算一算。

$$727 + 114 + 86$$

$$397 + 304 + 120$$

$$475 + 260 + 149$$

$$292 + 450 + 108$$

3.

哪两个数相加最接近 500？

220

160

256

290

哪三个数相加最接近 800？

196

210

104

385

小小养殖场

一共有850个鸡蛋。

上午孵出256只小鸡，
下午孵出280只小鸡。



家禽孵化期

鸡	鸭	鹅
21天	28天	31天



● 还有多少个鸡蛋没有孵出小鸡？



先算上午还剩多少只小鸡
没有孵出来……

$$\begin{aligned} & 850 - 256 - 280 \\ &= \square - 280 \\ &= \square (\quad) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 850 \\ - 256 \\ \hline \square\square\square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square\square\square \\ - 280 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$



先算上午和下午一
共孵出……

$$\begin{aligned} & 850 - (256 + 280) \\ &= 850 - \square \\ &= \square (\quad) \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ + 280 \\ \hline \square\square\square \end{array} \quad \begin{array}{r} 850 \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

答：_____。

● 下面的错误，你能帮他们改过来吗？

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

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

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。

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

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 372 \\ \hline \square\square\square \end{array} \quad \begin{array}{r} \square\square\square \\ - \square\square\square \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

把 1000 看成
999 + 1 更好算！



练一练

1. 运走两车后还剩多少棵白菜？



2. 森林医生。



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

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

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

3. 算一算。

$$600 - 233$$

$$456 - 278 - 132$$

$$368 - (168 + 122)$$

$$346 + 199$$

$$930 - (80 + 480)$$

$$1000 - 185 - 145$$

4. 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	500	190	785
借出本数	105	300	300	500
剩余本数	210	200	110	482

节余多少钱

2022年，我国进城务工人员总数约二亿九千五百万人，城市建设和发展离不开他们的辛勤劳动。



我每月能领取
补助 185 元。

爸爸妈妈在城里工作，
每月都寄回 800 元。



奶奶

虎子

● 从图中你知道了哪些数学信息？与同伴说一说。



我国的进城务工人员
可真多呀！

奶奶每月能领取 185 元补助，爸爸
妈妈每月还寄回……



● 虎子和奶奶八月花了 745 元，八月节余了多少元？画一画，算一算。



可以先算每月共收入
多少元，再算……

也可以先用爸爸妈妈寄
回的钱减花了的钱……



补助 185 元 寄回 800 元

花了 745 元 节余?元

$$185 + 800 - 745$$

$$=$$

寄回 800 元 补助 185 元

花了 745 元 节余?元

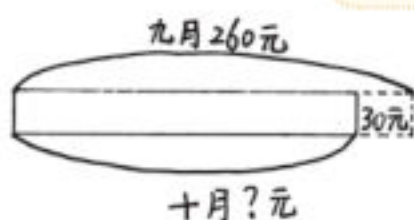
$$800 - 745 + 185$$

$$=$$

答：_____。

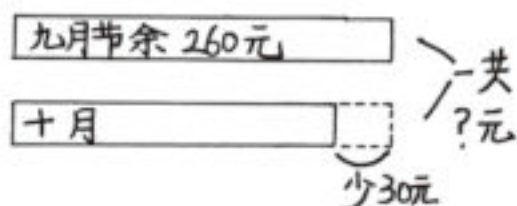
- 九月节余 260 元，十月节余的钱比九月少 30 元，这两个月一共节余了多少元？画一画，说一说。

先求出十月节余了多少元……



$$260 - 30 = 230 (\text{元})$$

$$260 + 230 =$$



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

答：_____。



试一试



奶奶太辛苦了，咱家买台洗衣机吧！



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？



把 225 看成 230，2 个月 460 元，需要 3 个月……

我按 200 元算，第 1 个月攒 200 元，缺 380 元，第 2 个月……



- 算一算，几个月节余的钱才能买一台洗衣机？



答：需要 3 个月。

$$\begin{aligned} & 225 + 225 = 450 (\text{元}) \\ & 450 + 225 = 675 (\text{元}) \\ & 675 \text{ 元} > 580 \text{ 元} \\ & \text{答：3 个月就够了。} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 580 - 225 = 355 (\text{元}) \\ & 355 - 225 = 130 (\text{元}) \\ & 130 \text{ 元} < 225 \text{ 元} \\ & \text{答：3 个月节余的钱能买一台洗衣机。} \end{aligned}$$



练一练

1. 2021 年，国家扩大了野生动物保护范围。其中陆生野生动物有 686 种，水生野生动物比陆生的少 392 种，一共有多少种野生动物？画图并列式计算。



2. 算一算。

$$278 - 199 + 680$$

$$800 - 289 + 484$$

$$500 - 294 - 106$$

$$318 + 254 - 190$$

$$653 + 97 + 203$$

$$427 + 273 - 165$$

3. 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？



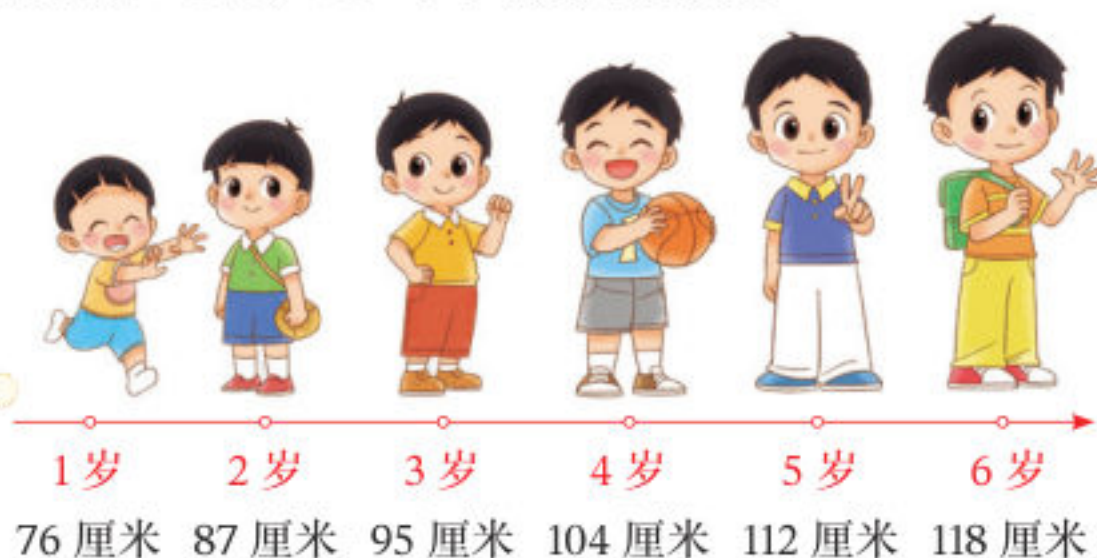
4. 达·芬奇是文艺复兴时期著名的意大利画家、科学家，留下了许多名画和科学研究成果。你知道他出生于哪一年吗？将下图中得数在 400 至 500 之间的算式涂上颜色，就会知道答案了。

195 + 165 + 105	920 - 320 - 150					
	210 + 120 + 240		300 + 200 - 65			
	875 - 470	70 + 360				
	649 - 400					
392 + 70		100 + 349	235 + 65 + 180	700 - 265	420 + 58	
801 - 690	700 - 280	650 + 130	900 - 701	130 + 460	420 + 580	748 + 22
92 + 508				1000 - 567		
878 - 408		690 + 210 - 450	500 + 135 - 200			
830 - 620 + 240		28 + 350 + 50	980 - 500 - 20			
		682 - 382	430 + 190			

身高的增长

爸爸记录了亮亮从1岁到6岁每年的身高情况。

亮亮出生
时身高52
厘米……



● 想一想，说一说你知道了哪些数学信息。

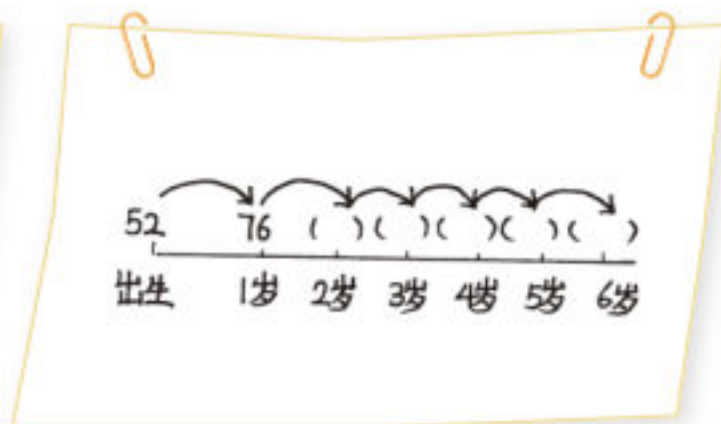


我知道亮亮从出生到6岁
每年的身高。

亮亮每年都在长高。



● 怎样画图表示亮亮身高的增长情况呢？画一画，填一填。



原来 $76 - 52$ 才是出生
第一年身高增长的
厘米数。

用当年的身高减
前一年的身高，
就是……



● 亮亮哪一年身高增长得最快？你还有哪些发现？



我算一算亮亮每年的身高增长情况……



我发现年龄越小，身高增长得越快……

答：_____。



练一练

1. 大熊猫年年从半岁到2岁半每半年的体重情况如下。

年龄	半岁	1岁	1岁半	2岁	2岁半
体重 / 千克	12	40	73	88	98

(1) 你知道了哪些数学信息？画一画，并与同伴说一说。

(2) 年年在哪个阶段体重增长得最快？

(3) 年年从半岁到2岁半一共增长了多少千克？

(4) 请你再提出一个数学问题，并尝试解答。



2. 算一算。

$$950 - 902$$

$$328 + 396 + 204$$

$$468 + 376 - 168$$

$$567 + 433$$

$$900 - 281 - 430$$

$$859 - (162 + 88)$$

3. 赵叔叔每天开车上下班，他这一周每天行驶的里程如下。

	周一	周二	周三	周四	周五
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) 周一早上出发时里程表的读数是632千米，算一算，赵叔叔周五晚上到家时里程表的读数是多少？

里程表

青藏铁路连接青海省和西藏自治区，全长1956千米，是世界上海拔最高、线路最长的高原铁路。



青藏铁路“格尔木—拉萨”段
主要车站里程表

	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

我和爸爸妈妈乘坐火车从安多出发去那曲看望奶奶。安多到那曲有多少千米？



巴桑

阅读理解



巴桑想知道安多到那曲有多少千米。



结合线路图，安多在格尔木和那曲之间……

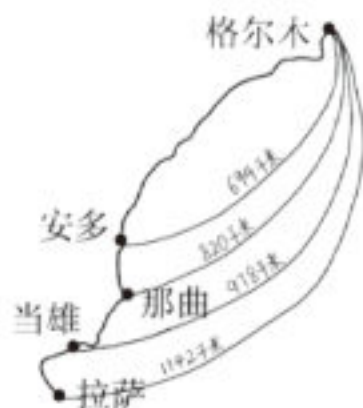


格尔木到安多的里程是694千米，格尔木到那曲是……

制订计划



信息太多了，先画图看一看！



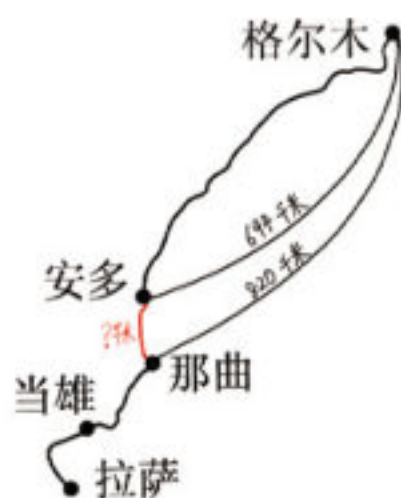
在图上标出安多到那曲是哪一段，找到相关信息……



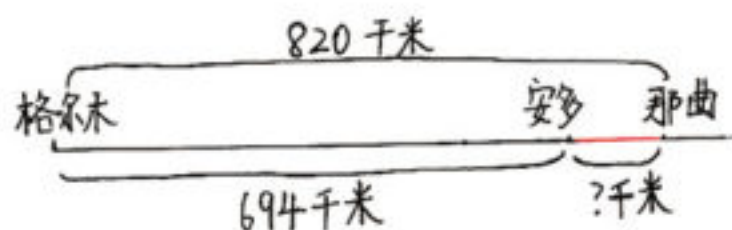
解决问题



只要看下图中的这一部分就能解决问题。



也可以这样画图。用格尔木到那曲的路程……



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

答：_____。

回顾反思



我画图表示了问题中的信息，这样看起来更清楚了。



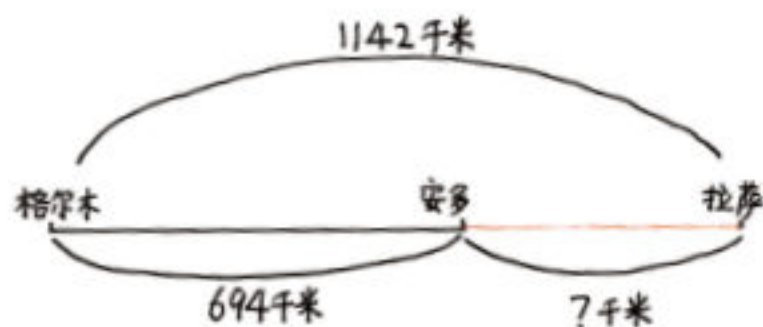
我用 694 加上算出的结果，看看是不是那曲到格尔木的距离……



可以从要解决的问题入手，先想好需要什么信息，怎么得到……



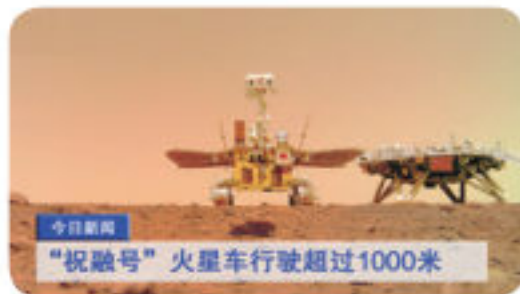
我用今天的方法还能知道安多到拉萨的距离。



整理与复习

我的收获

- 奇思整理了“祝融号”火星车 100 天的行驶情况，请帮他找回丢失的数据。



画图可以帮助我们分析和解决问题。

8月6日前-共:

$$236 + 273 + 299$$

$$= 509 + 299$$

$$= 808 \text{ (米)}$$

答: 奇思丢失的数据为 81 米。

$$1000 - (808 + 111)$$

$$= 1000 - 919$$

$$= 81 \text{ (米)}$$



连加、连减、加减混合运算都是从左往右算; 如果有小括号……

我的问题

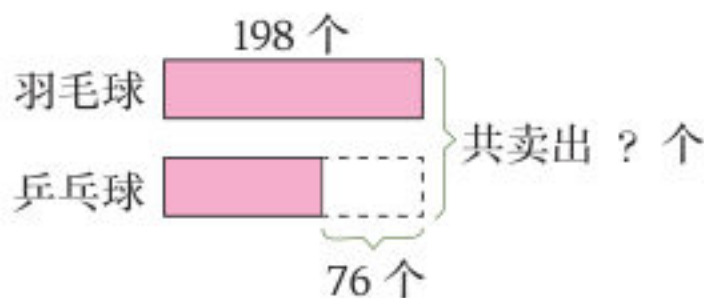
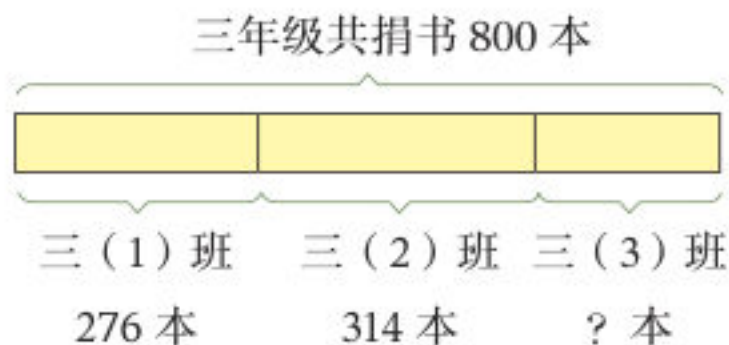


如果遇到更大的数, 运算顺序和计算方法也是这样吗?

问题银行

巩固与应用

1. 说一说, 算一算。



2. 算一算。

$$532 + 168$$

$$251 + 369 + 142$$

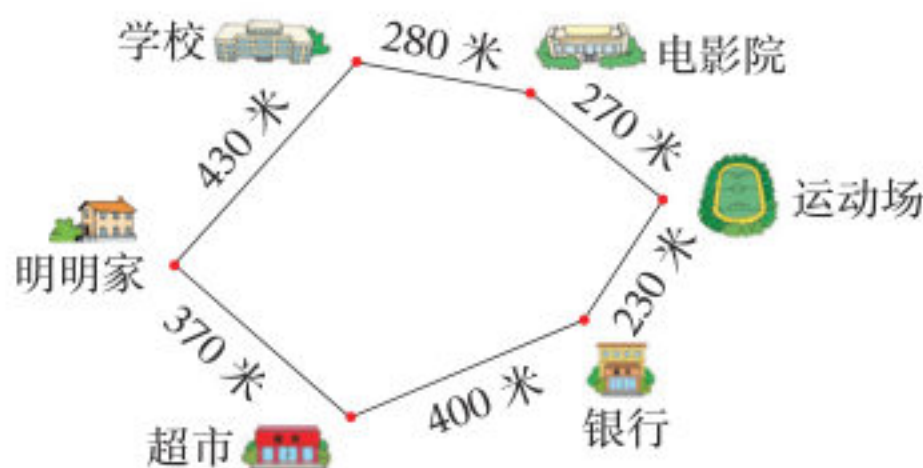
$$400 - 245 + 517$$

$$962 - 804$$

$$738 - 560 - 120$$

$$174 + 726 - 378$$

3. 明明从家到运动场走哪条路近? 近多少米?



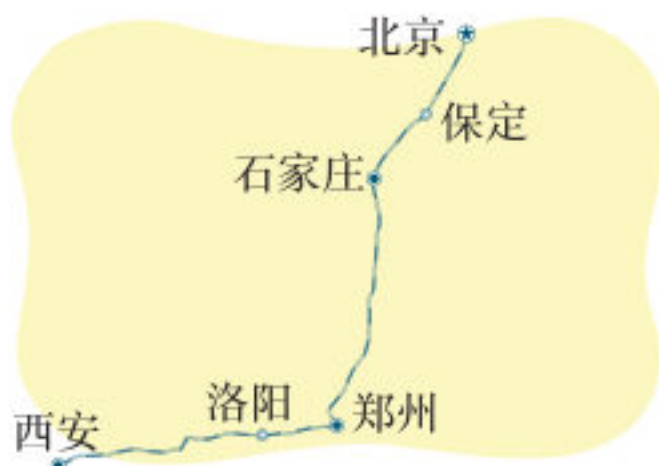
4. 几次能全部运完?



每次能运走 210 袋。



5. 下面是“北京—西安”沿线主要车站的火车里程表。



	里程 / 千米
北京—保定	146
北京—石家庄	281
北京—郑州	689
北京—洛阳	813
北京—西安	1200

(1) 在图上画一画, 再填一填。

	里程 / 千米
保定—石家庄	
石家庄—郑州	
郑州—洛阳	
洛阳—西安	387

(2) $689 - 146$ 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。

6. 里填几?

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

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

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

我们生活的空间（一）

看一看（一）

● 从不同位置观察，说说你看到了什么。



● 他们分别看到的是下面哪幅图？想一想，连一连。



奇思既能看见汽车的正面，也能……

从不同位置观察汽车，看到的樣子不同……

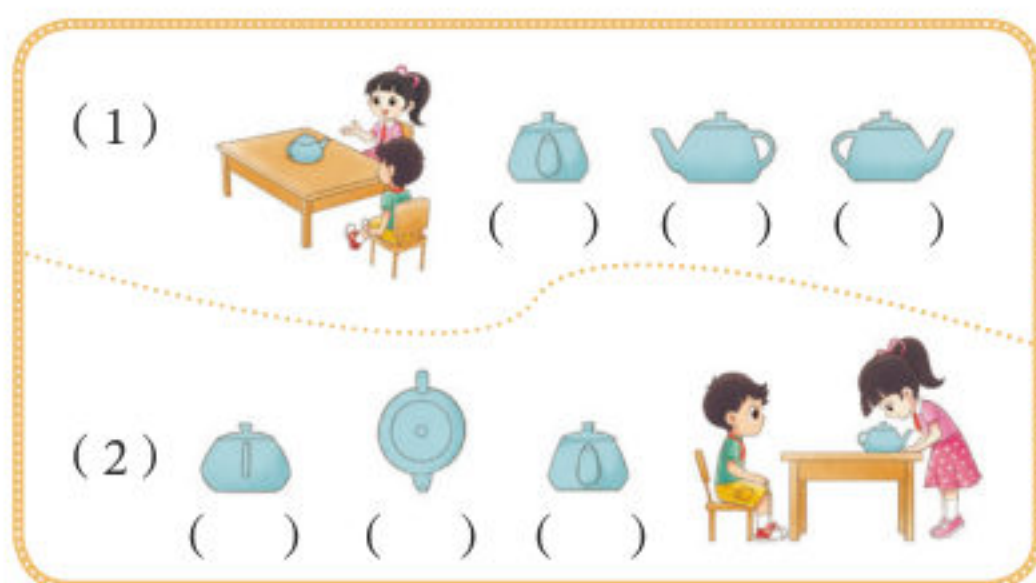


● 下面这三幅图分别是谁看到的？想一想，看一看。

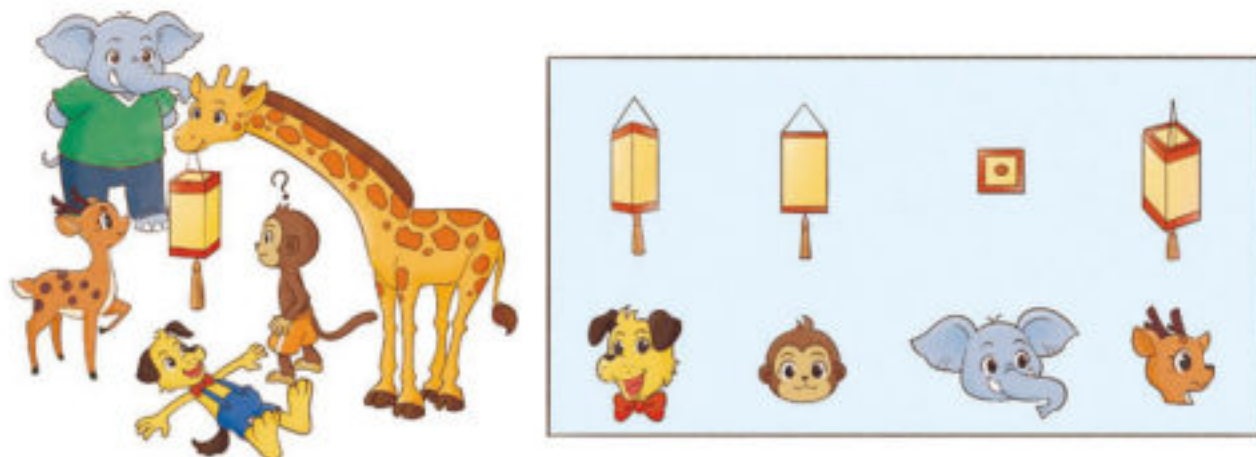


练一练

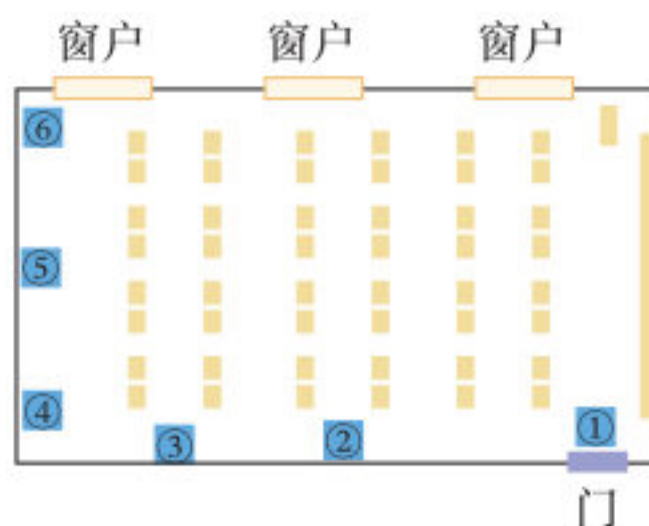
1. 淘气看到的画“√”，笑笑看到的画“○”。



2. 下面这几幅图分别是谁看到的？连一连。



看一看(二)



下面的照片分别是在①②③号哪个位置拍摄的?



图 1



图 2



图 3



图 1 是刚进教室拍到的, 应该是①号位置……

图 2 对着最后一排同学, 应该是……



下面的照片是在④⑤⑥号位置拍的, 你能找到吗?



图 1



图 2



图 3

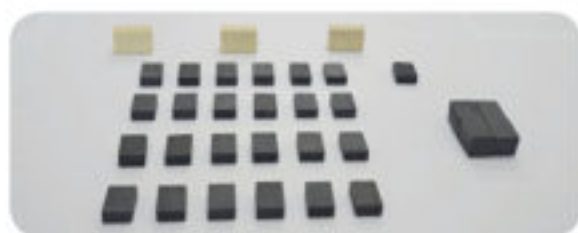


图 2 和图 3 看起来有点像, 分不清楚……

图 2 是站在教室的窗户这一侧拍的, 图 3 是……



● 模拟上面的情境，按①②③④⑤⑥的位置连起来看一看，说一说。



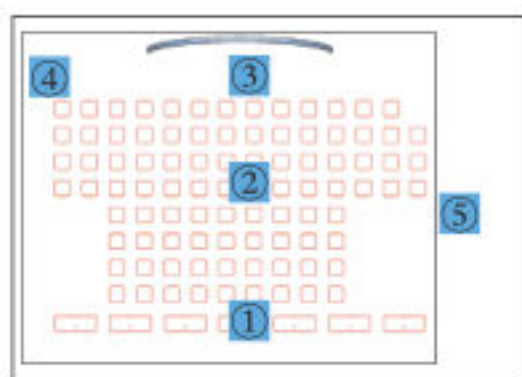
我用棋子摆一摆，
然后站在不同的位置看一看……

我在教室里实际
看一看……



练一练

1. 工作人员在电影放映厅的不同位置拍了一些照片。



(1) 下面的照片分别是在①②③号哪个位置拍到的？填上对应的序号。



()



()



()

(2) 下面的照片分别是在④⑤号哪个位置拍到的？填上对应的序号。



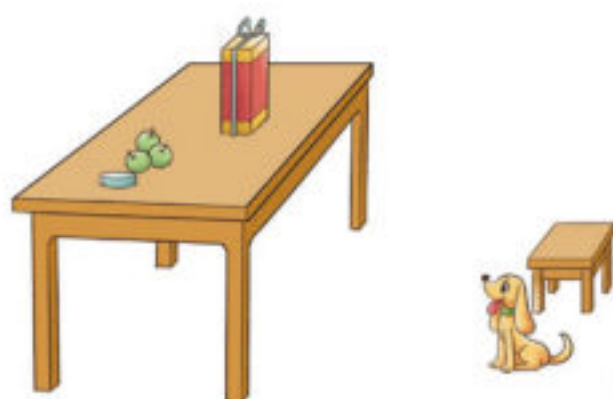
()



()

看一看(三)

淘气的桌上放着一个礼品盒，小狗贝贝好奇地想看个究竟。

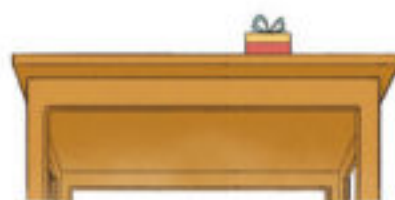


- ①贝贝先是站在地面上看；
- ②然后踮起了脚看；
- ③唉，还是站到凳子上看吧；
- ④最后，它终于爬上了桌子……

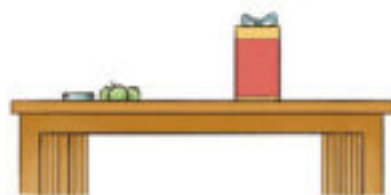
● 请你按贝贝四次观察的顺序，在下面的括号里标出①②③④。



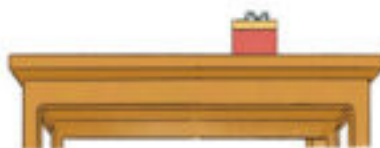
()



()



()



()

● 按你标出的①②③④的顺序，把四幅图连起来看一看。



我发现我把①和②的顺序标反了……

贝贝站在地面上只能看到礼品盒的一小部分……



● 你在生活中也有过这样的观察经历吗？和同伴交流。



我发现观察的位置越高，看到的……



练一练

1. 填一填。

山羊爷爷和熊博士正在下棋，小猫想看个明白。



- ①小猫站在地面上看；
- ②小猫抬起前腿看；
- ③小猫站到凳子上看；
- ④小猫爬上石桌看。

请按小猫四次看下棋的顺序，在下面的括号里标出序号。



()



()



()



()

2. 这几幅图分别是谁看到的？想一想，连一连。



看一看(四)



● 淘气从窗外看到的情景会是下面哪幅图？说说你的理由。



①



②



③



④



淘气看到的是笑笑的背面，是②号还是④号呢？

桌子在笑笑的左边，淘气看到的桌子应该……



● 与同伴合作，模拟上面的情景做一做，看你选的对不对。

我扮演笑笑。

我是淘气。



这就是淘气的位置。

桌子在笑笑的……



● 右面这张照片是在几号位置拍到的？想一想，说一说。



照片里的奇思在桌子的左面……

我来实际看一看……

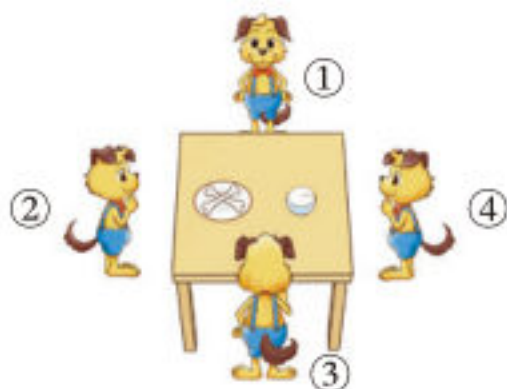


练一练

1. 右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。



()



()



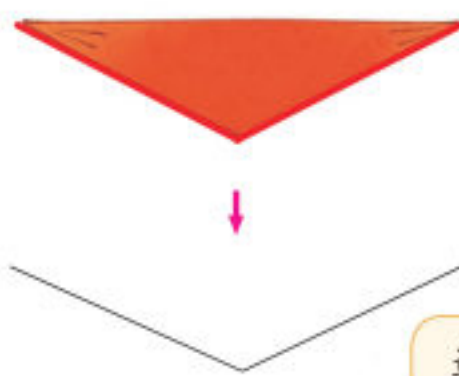
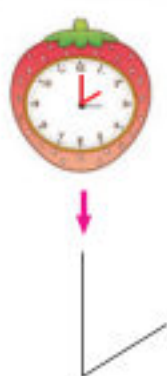
本单元进行了哪些有趣的观察活动？你有哪些收获？你还能提出什么问题？和同伴说一说。

第五单元

认识图形

认识角

生活中很多地方都藏着“角”。



这些都是角。



● 画一画，描一描。



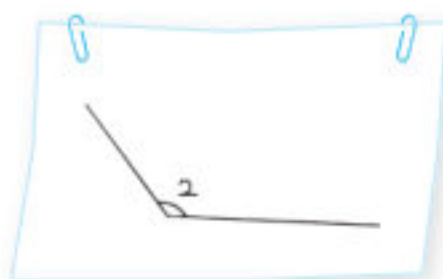
● 认一认，画出一个角。



记作： $\angle 1$ 。

读作：角1。

我先画一个顶点，
再从顶点出发画出
两条边。



● 用两张硬纸条做一个活动角，说一说你的发现。

准备两张硬纸条。



把两张硬纸条的一端钉在一起。

这是它的顶点……



转动角的一条边，角的大小在发生变化……



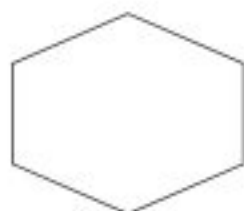
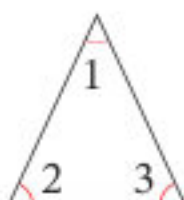
练一练

1. 在生活中找一找，哪里还藏着“角”？和同伴交流。

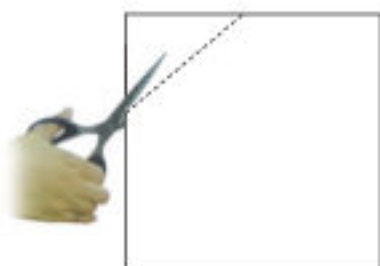


2. 画出一个角，标出这个角的边和顶点。

3. 在下面的每个图形中各标出三个角。



4. 一张正方形纸有四个角，如果剪去一个角，还剩几个角？



还剩（ ）个角



还剩（ ）个角



还剩（ ）个角

比一比



小鸟张开的嘴巴就像一个角……

● 图中妹妹和哥哥谁的嘴巴张得大？剪下附页 1 中的图 1 比一比。



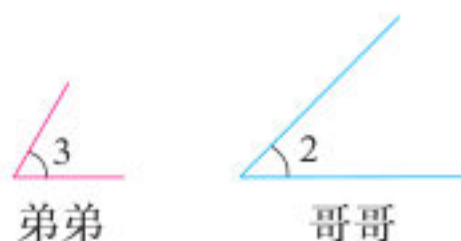
我观察了一下，
 $\angle 2$ 大……



重合起来比一比，
 $\angle 1$ 比 $\angle 2$ ……



● 图中弟弟和哥哥谁的嘴巴张得大？剪下附页 1 中的图 2 比一比。



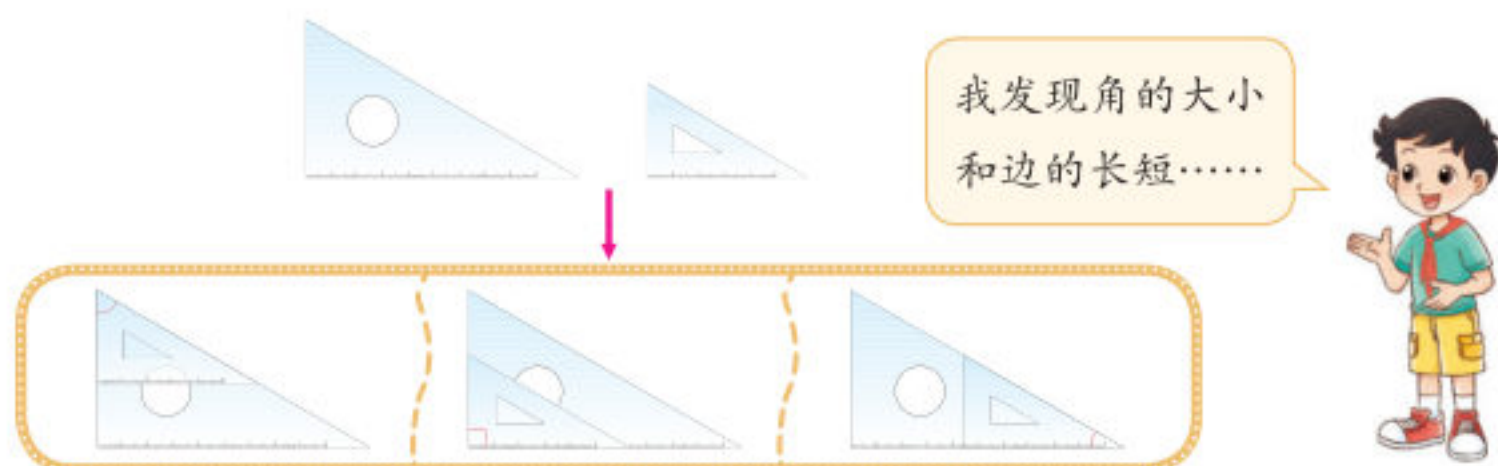
$\angle 2$ 的边长，看上去
 $\angle 2$ 比 $\angle 3$ 大。



还是重合起来
比一比……



● 如图，比较两个三角板的角的大小，你发现了什么？



练一练

1. 做一做，比一比。

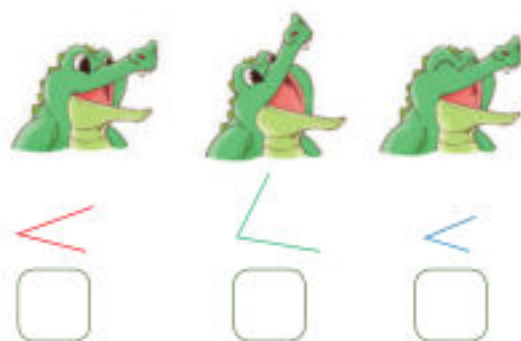
我做的角和你的一样大。

我做的角比你的小。

我做的角比你的大。



2. 鳄鱼在岸上晒太阳时喜欢张大嘴巴。谁的嘴巴张得最大？最大的画“√”。



3. 下图中涂色部分是由时针和分针组成的角，比一比，填一填。



①



②



③



④

和同伴说说你是怎么比的。

图____中的角最大。

图____和图____中的角相等。

图②中的角比图④中的角____(大、小)。

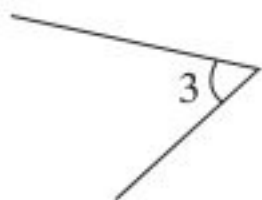
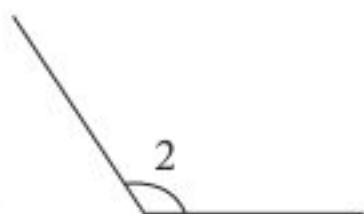
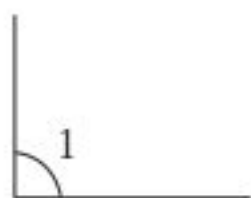
认识直角



这些都是**直角**。



下面哪些角是直角？

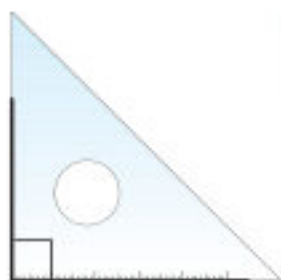


$\angle 1$ 是直角。

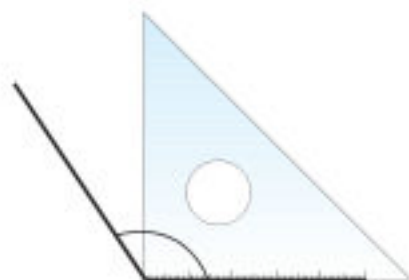
$\angle 4$ 好像也是直角。



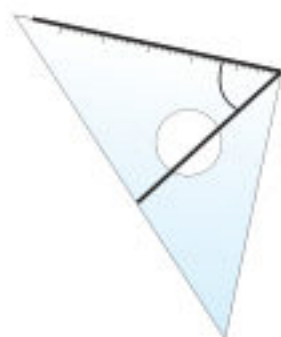
用三角板上的直角比一比，认一认。



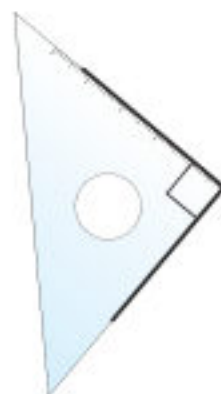
这个角是
直角。



这个角比直角
大，是**钝角**。

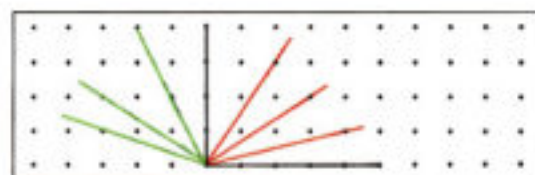
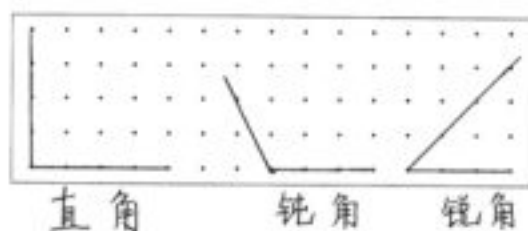


这个角比直角
小，是**锐角**。



这个角也
是直角。

● 在附页 1 中的图 3 上分别画出直角、钝角和锐角。



我先画出一个
直角，然后……



练一练

1. 尝试用身体表示出直角、钝角和锐角，做一做。



2. 用三角板比一比，填一填。



①



②



③



④



⑤

锐角：_____

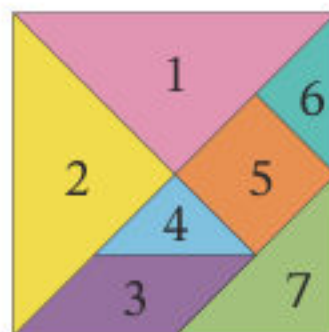
直角：_____

钝角：_____

3. 看一看，做一做。

(1) 七巧板中哪一块板上有直角？哪一块板上有钝角？

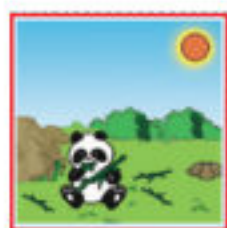
(2) 剪下附页 1 中的图 4，选出两块板，分别摆出一个直角和一个钝角。



长方形与正方形



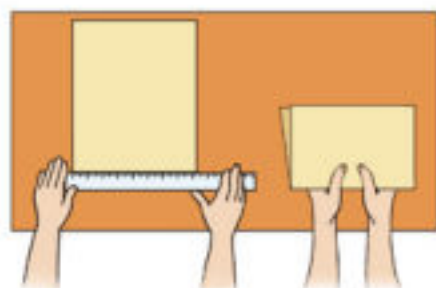
长方形



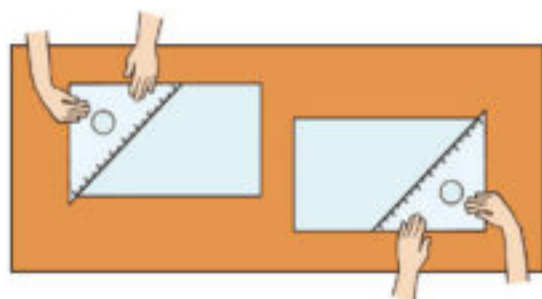
正方形

● 长方形有什么特点？折一折，量一量，填一填。

长方形对着的边……



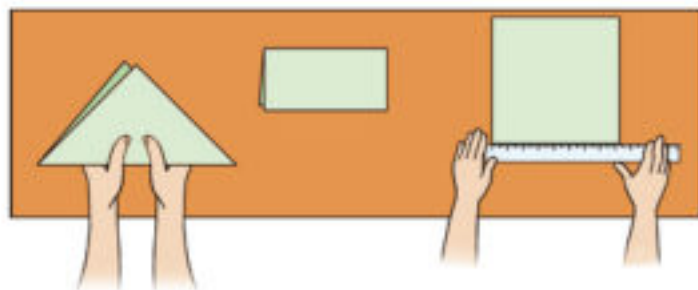
长方形的每个角都是……



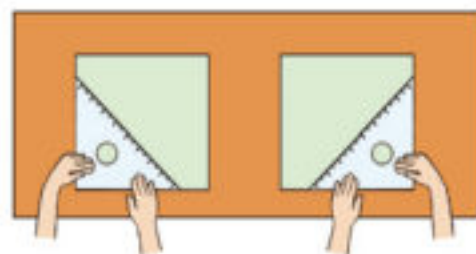
长方形的对边____，四个角都是____角。

● 正方形有什么特点？折一折，量一量，填一填。

正方形的四条边……

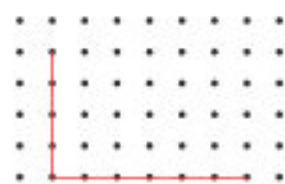


正方形的每个角都是……



正方形的四条边____，四个角都是____角。

●画一画，认一认，说一说。



宽



长



边



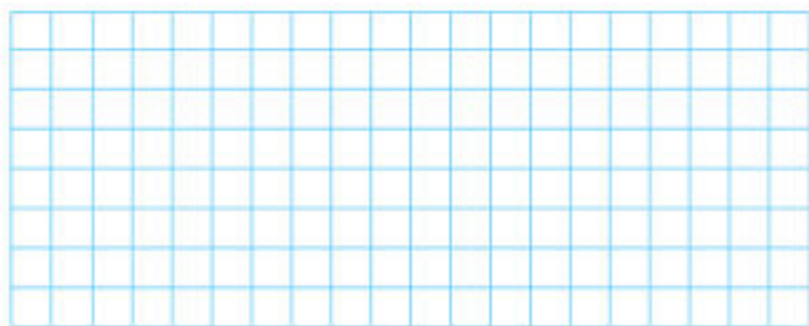
有了长和宽，就能画出这个长方形。

知道了正方形的一条边……



练一练

1. 在方格纸上画一个正方形和一个长方形。



和同伴说说你是怎么画的。

2. 量一量，在长方形的下面画“√”，在正方形的下面画“○”。



()



()



()

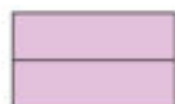


()

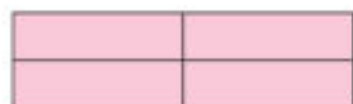
3. 用一张长 12 厘米、宽 8 厘米的长方形纸折正方形，最大的正方形的边长是多少厘米？

4. 数一数，填一填。

(1) 图中有多少个长方形？



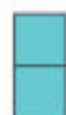
个



个

(2) 图中有多少个正方形？

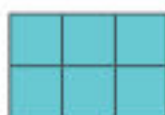
你发现了什么？



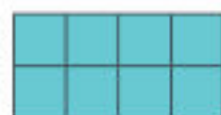
个



个



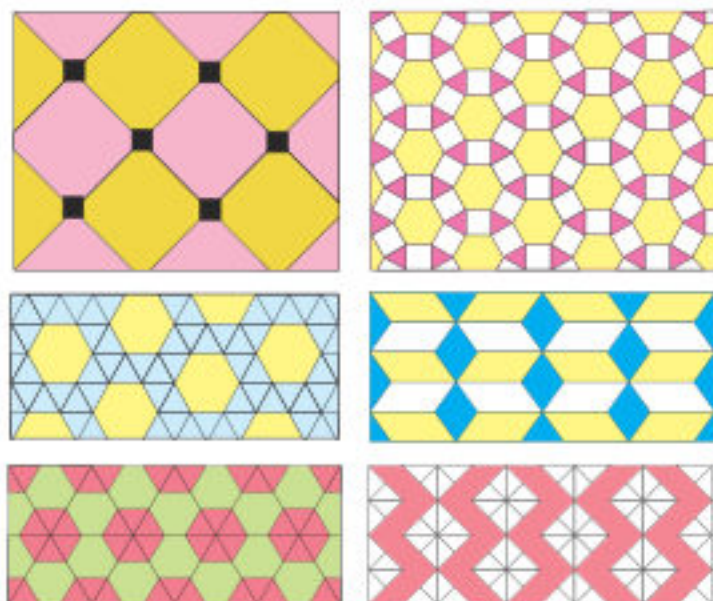
个



个

欣赏与设计

这些图案真漂亮啊！



有很多我们认识的图形……



● 上面的图案中有哪些你认识的图形？找一找，说一说。



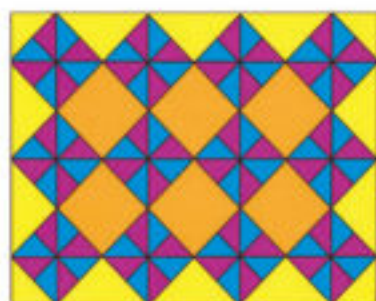
图中有正方形、三角形……

这些图形的排列是有规律的……



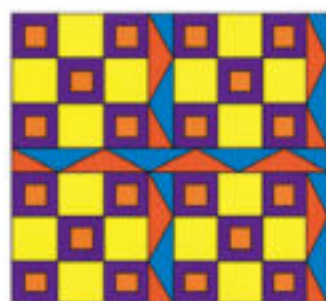
● 下面的两幅作品是如何设计的？看一看，说一说。

淘气用了三角形……



淘气的作品

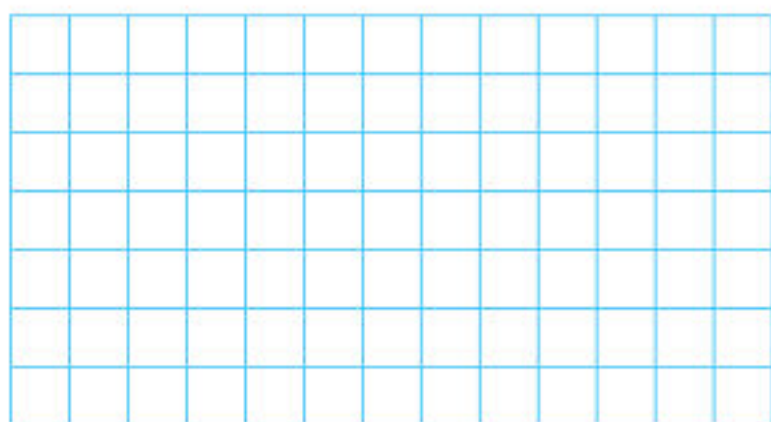
笑笑用了……



笑笑的作品



● 在方格纸上设计一个漂亮的图案。



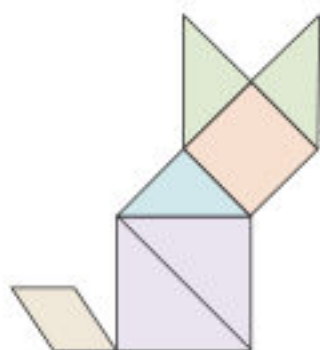
先想一想设计一个什么样的图案……



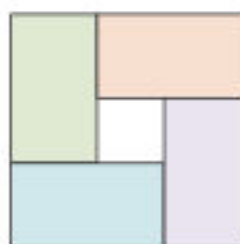
练一练

1. 看一看，做一做。

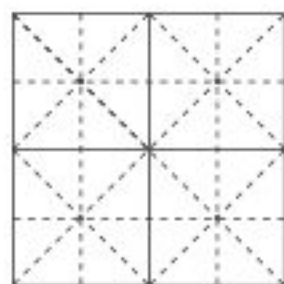
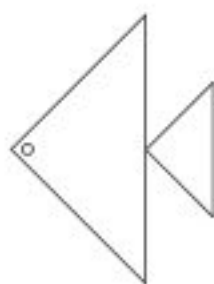
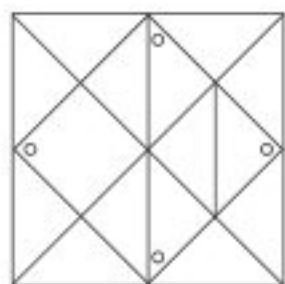
描出图中的正方形。



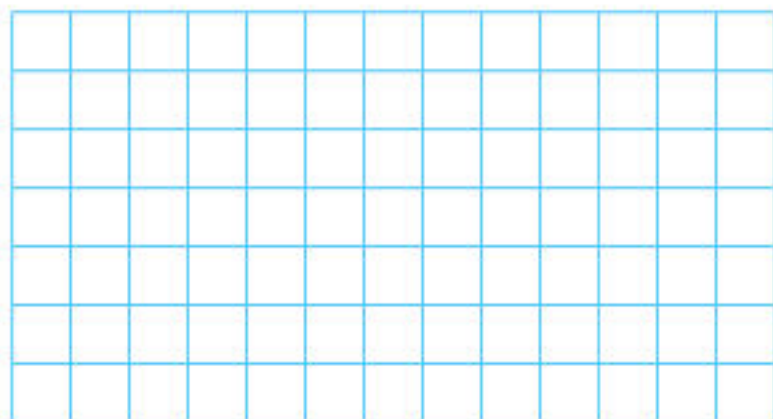
用 4 个长方形拼出一个新图形。



2. 在下面的每幅图中找到右边的图形，涂上你喜欢的颜色。



3. 在全班同学设计的图案中选一个你最喜欢的，描在方格纸上。



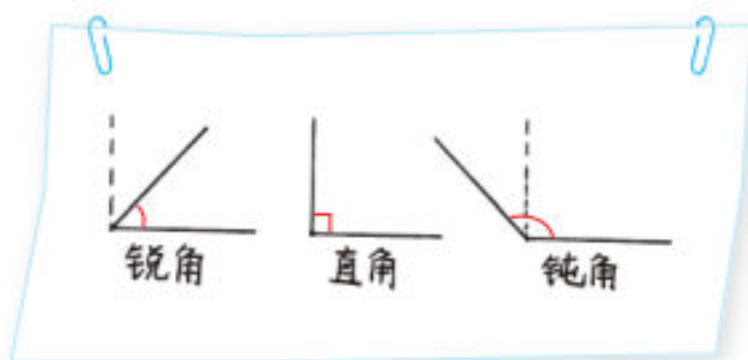
整理与复习

◆ 我的收获

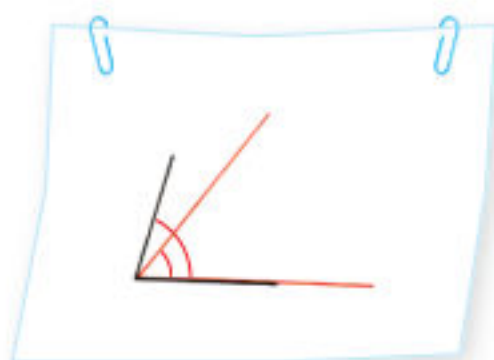
● 我们认识了哪些图形？尝试整理一下，并和同伴说一说。



我们认识了三种角，我按从小到大的顺序画一画。



我发现角的大小与它张开口的大小有关……



我们还认识了长方形和正方形。

	长方形	正方形
角	四个直角	四个直角
边	对边相等	四条边都相等

● 我们是怎样认识和研究图形的特征的？



我们先认识了直角，锐角都比直角小，钝角都比直角大。



先从边和角发现长方形、正方形的特点，再用折一折、量一量、比一比的方法来验证……

◆ 我的问题

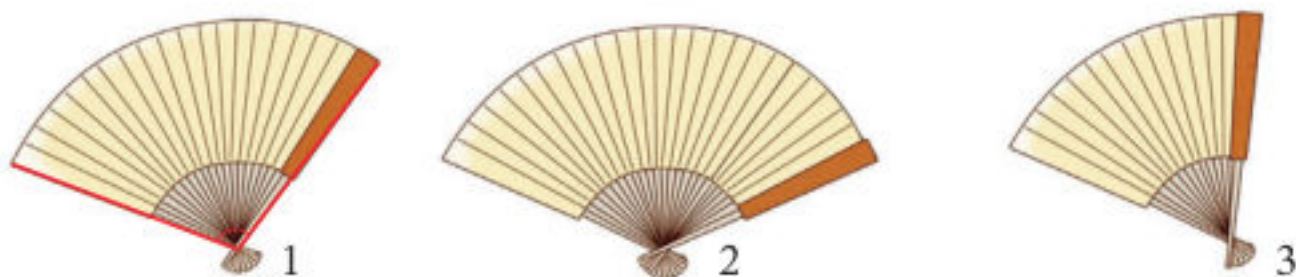


有没有比钝角更大的角呢？

问题银行

巩固与应用

1. 描出扇子打开形成的角，比一比哪个角最大，哪个角最小。



2. 说一说下面各图中的角哪些是锐角，哪些是直角，哪些是钝角。



3. 想一想，画一画。

画出一个更小的锐角。	画出一个更大的钝角。
接着画出一个长方形。	接着画出一个正方形。

4. 你能说出哪两个时刻的时针与分针所成的角同样大吗？

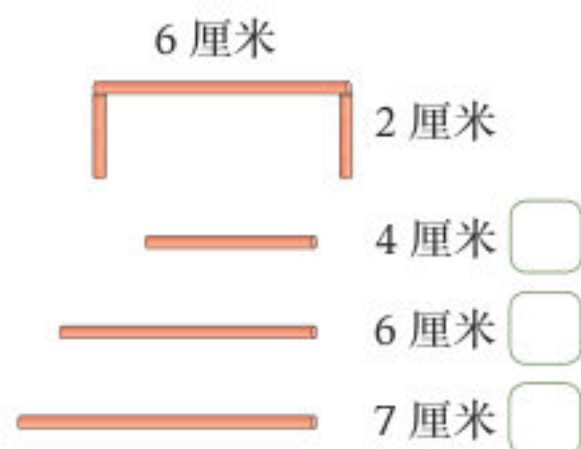


还有……

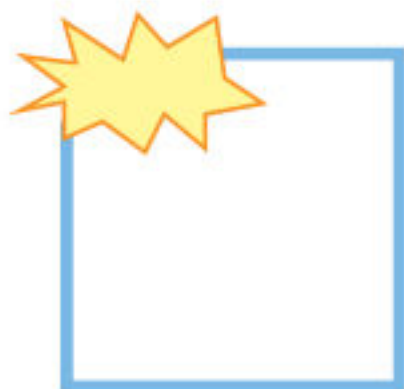


5. 想一想，在正确的答案后画“√”。

用哪根小棒能拼成一个长方形？



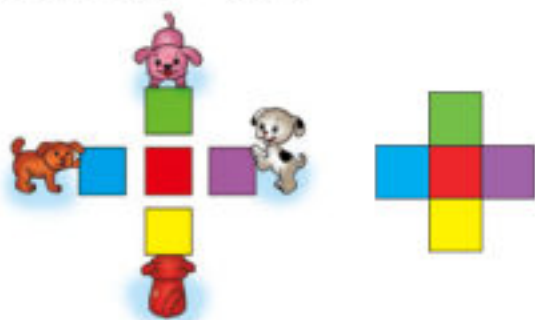
正方形被挡住的角是



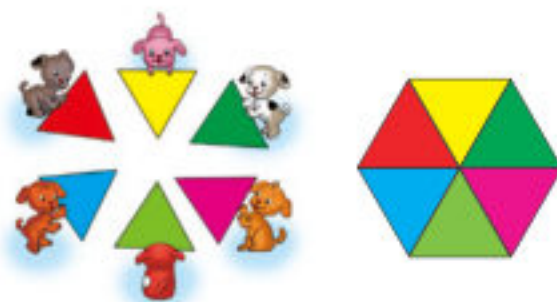
锐角 ☐ 直角 ☐ 钝角 ☐

6. 看一看，做一做，你还能拼成什么？

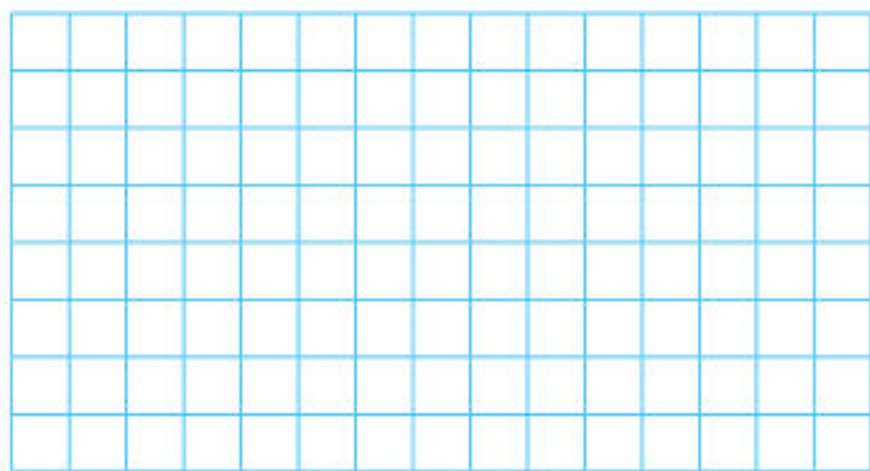
用硬纸板做 5 个正方形，照样子拼一拼。



用硬纸板做 6 个三角形，照样子拼一拼。



7. 在方格纸上设计一个你喜欢的图案。



可以继续改进你的作品，也可以重新设计。

搭配中的学问

马戏团里的演员要表演，想选一顶帽子和一条裤子。



读懂了吗



有2顶不同的帽子，
3条不同的裤子。

任意选择1顶帽子和1条裤子，
有多少种不同的搭配方法呢？



初步尝试

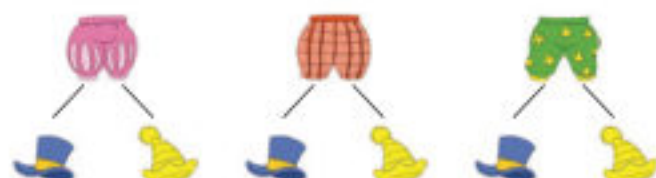
可以怎样搭配呢？请你用附页2中的图1摆一摆，说一说。



我找到了4种
搭配方法……



每顶帽子都能和3条裤子
分别搭配，一共有……



我是这样搭配的……



你能用喜欢的方式表示出所有的搭配方法吗？

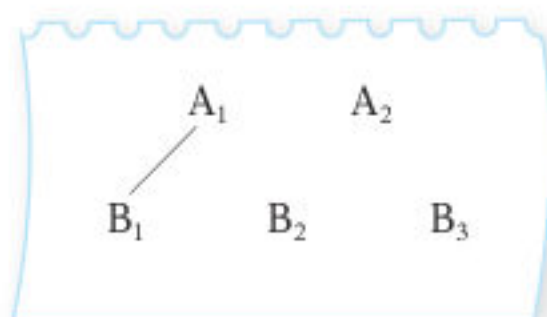
我是这样表
示的。



我用△代表
帽子……



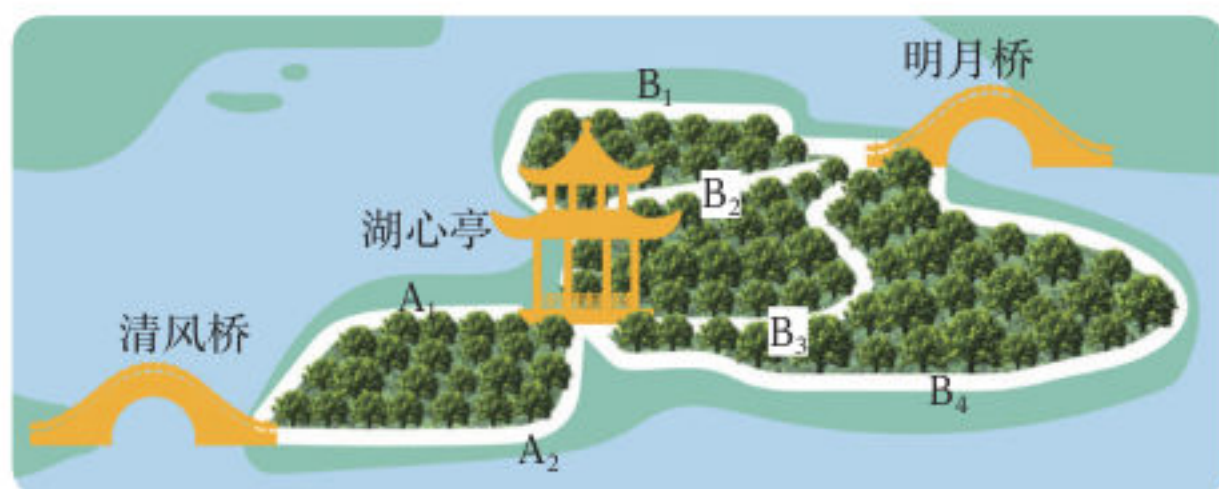
● 可以用字母来表示帽子和裤子，想一想，连一连。



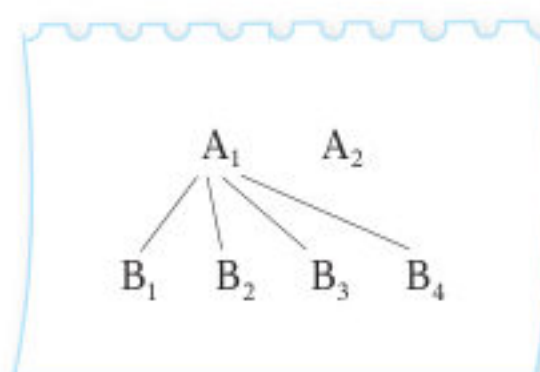
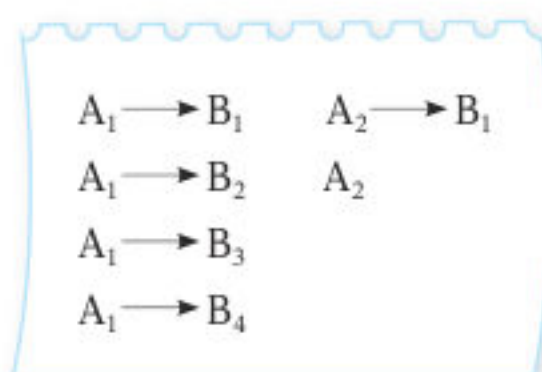
哦，我知道了，
 A_1 表示……



挑战升级



● 从清风桥经过湖心亭到明月桥，一共有多少种不同的路线？想一想，做一做。



回顾反思



要按照一定的顺序思考，才能不重复不遗漏。

用连线的方法能帮助我们很快地解决问题。



第六单元

乘法的应用(二)

包饺子

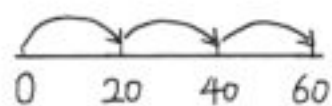


饺子是深受中国人喜爱的传统特色食品之一，相传由东汉时期医圣张仲景首创，距今已有 1800 多年的历史。



● 3 盒饺子一共多少个？说说你是怎样想的。

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



$$20 + 20 + 20 = 60$$

$$1 \rightarrow 20$$

$$2 \rightarrow 40$$

$$3 \rightarrow 60$$

20 是 2 个十，
2 个十乘 3 是
6 个十，就是 60。

$$2 \times 3 = 6$$

$$20 \times 3 = 60$$

答：_____。

● 3 个箱子能装多少个饺子呢？

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

$$500 + 500 + 500 = 1500$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$500 \times 3 = 1500$$

500 是 5 个百，
5 个百乘 3 是
15 个百……

答：_____。

● 算一算，你发现了什么？

$8 \times 4 =$

$80 \times 4 =$

$800 \times 4 =$

$6 \times 7 =$

$6 \times 70 =$

$6 \times 700 =$

你能再写出一组这样的算式吗？

每组下面的两个算式都和第1个算式有关……



$8 \times 4 = 32$

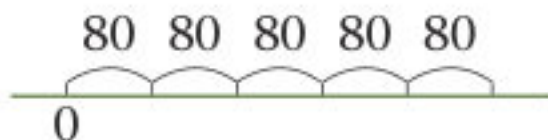
$80 \times 4 = 320$

$800 \times 4 = 3200$

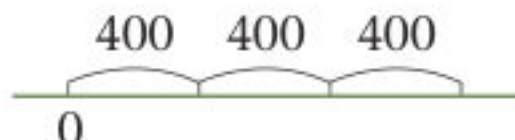
...

练一练

1.



$\square \times \square = \square$



$\square \times \square = \square$

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.

每天吃 60 根。



小象



每堆 200 根

每天吃 90 根。



大象

(1) 一堆香蕉够 3 头小象吃 1 天吗？

(2) 1 头大象一周会吃掉多少根香蕉？

🧐 (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个游泳圈需要多少元？说说你是怎样算的。

$12 + 12 + 12 = 36$

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

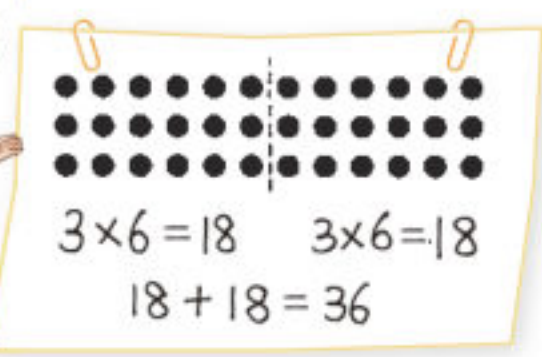


$\rightarrow 10 \times 3 = 30$
 $\rightarrow 2 \times 3 = 6$
 $30 + 6 = 36$

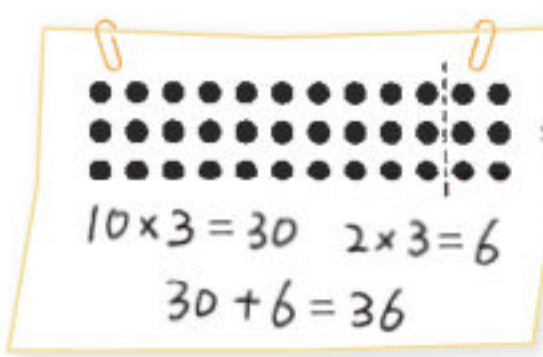
答：_____。

- 在附页2中的图2上画一画，圈一圈，与同伴说说你的想法。

把12平均分成……



把12分成10和2……



- 奇思是这样记录计算过程的，你看懂了吗？

×	10	2
3	30	6

$30 + 6 = 36$

也是把12分成
10和2……

- 儿童充气船的价钱是皮球的 4 倍，一个儿童充气船多少元？

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

$10 \times 4 = 40$
 $8 \times 4 = 32$
 $40 + 32 = 72$

×	10	8
4	40	32

 $40 + 32 = 72$



$2 \times 4 = 8$
 $8 \times 9 = 72$

将数拆开后
就会算了。



答：_____。

练一练

1. 圈一圈，算一算。

$15 \times 4 =$



$13 \times 6 =$

×	10	3
6		

$\square + \square = \square$

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.



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，笑笑选了 1 枝百合和 16 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？

$\square \div \square = \square (\quad)$

$$6 \div 2 = 3$$

$$60 \div 2 = 30$$

$$(30) \times 2 = 60$$

$$60 \div 2 = 30$$

可以这样想：
() $\times$ 2 = 60.....

60 是 6 个十，6 个十除以 2 是 3 个十.....

答：_____。

● 山羊伯伯要把白菜运回家，需要运多少次？说一说你是怎么算的。

$\square \div \square = \square (\quad)$

160 是 16 个十，16 个十除以 8 是.....

还可以这样想：
() $\times$ 8 = 160.....

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？



每组下面的两个算式和第1个算式比……

$$42 \div 7 = 6$$

$$420 \div 7 = 60$$

$$4200 \div 7 = 600$$



练一练

1. 夺小旗。



小心，别把运算顺序搞错哟！



2. 算一算，说一说你是怎样想的。

$$60 \div 3 =$$

$$200 \div 5 =$$

$$24 \div 8 =$$

$$30 \times 4 =$$

$$560 \div 7 =$$

$$900 \div 3 =$$

$$240 \div 8 =$$

$$120 \div 4 =$$

3.

(1) 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？

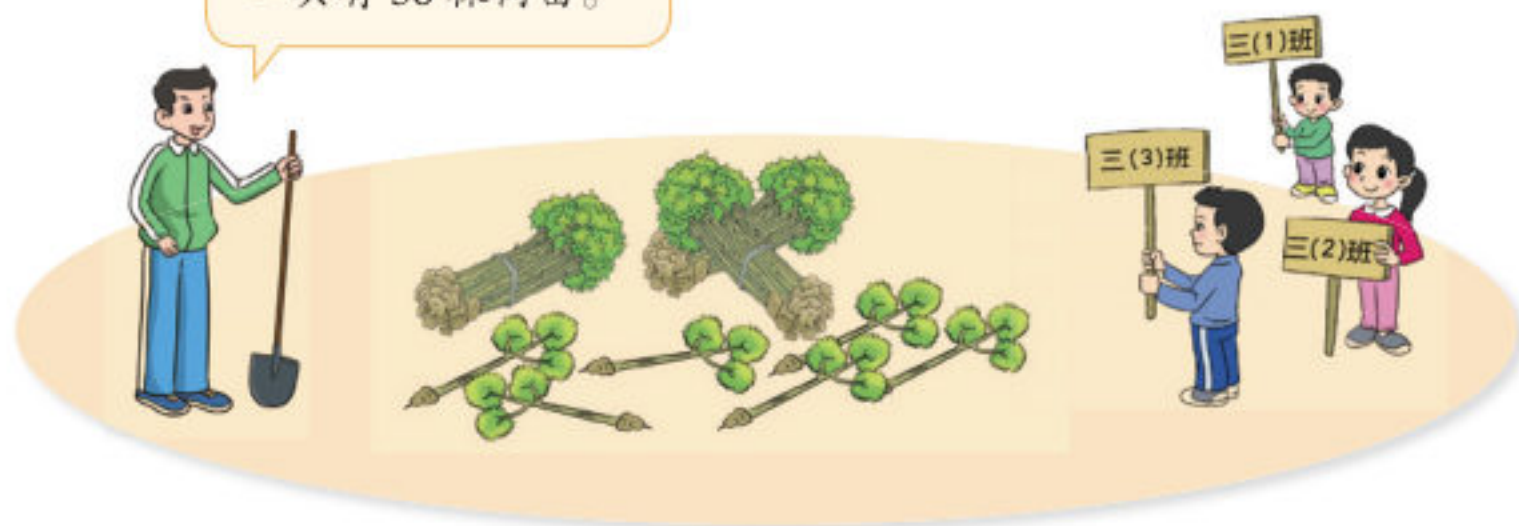
(2) 再想一个生活中用 $(180 - 80) \div 5$ 解决的数学问题，与同伴说一说。



这本书共 180 页。

植树

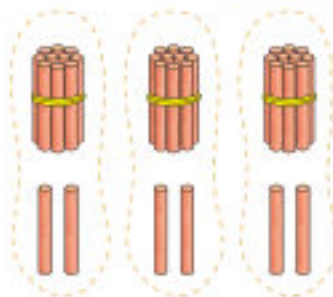
一共有 36 棵树苗。



● 平均每班分到多少棵树苗？分一分，算一算。



先分 3 捆，
再分剩下的
6 棵，每班
分到 12 棵。



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

$$30 \div 3 = 10$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$10 + 2 = 12$$

$$(12) \times 3 = 36$$

$$36 \div 3 = 12$$

答：_____。

● 三（3）班共有 44 人参加植树，每 4 人一组，可以分成几组？



把 44 分成
40 和 4……

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

$$40 \div 4 = 10$$

$$4 \div 4 = 1$$

$$10 + 1 = 11$$

$$(11) \times 4 = 44$$

$$44 \div 4 = 11$$

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：

$$40 \div 4 = 10$$

$$44 \div 4 = 11$$

$$48 \div 4 = 12$$

你能解释你的发现吗？用你的发现尝试计算 $52 \div 4$ 。



试一试

● 有 42 棵树苗，平均分给四年级 3 个班，每班能分到多少棵？用小棒分一分，算一算。

= ()

先分这 4 捆，每班分到 1 捆，还剩 1 捆怎么办？

剩下 1 捆和 2 根，是 12 根，分给……

把两次分到的合起来……

答：_____。

● 你能用算式表示上面分小棒的过程吗？和同伴交流。

$$30 \div 3 = 10$$

$$12 \div 3 = 4$$

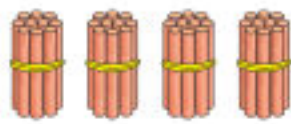
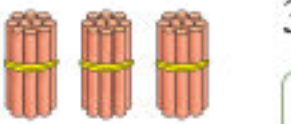
$$10 + 4 = 14$$

上面分小棒的过程就是把 42 分成 30 和 12，先算 30……



练一练

1. 分一分，算一算，说说你是怎么想的。

46 ÷ 2 =		39 ÷ 3 =	
	40 ÷ 2 =		30 ÷ 3 =
	÷ =		÷ =
	+ =		+ =

2.



5 元



60 元



(1) 一双鞋的价钱是一副手套的多少倍？

(2) 一双鞋的价钱是一顶帽子的 3 倍，一顶帽子多少元？

3. 平均每次要运多少根？



5 次正好运完。



4. 王老师带 100 元给同学们买文具。

(1) 如果只买中性笔，可以买多少支？

(2) 如果买一本日记本，剩下的钱可以买多少个文具盒？

❓ (3) 王老师用 100 元买了一些相同的文具，还剩 4 元。她可能买的是什么？



三角板
3 元



中性笔
5 元



日记本
4 元



彩笔
8 元



文具盒
6 元

5. 接着写下去，你能写出几个算式？

$$60 \div 3 = 20$$

$$63 \div 3 = 21$$

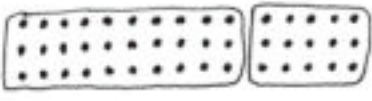
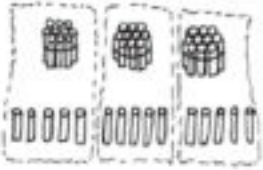
$$66 \div 3 = 22$$

$$69 \div 3 = 23$$

整理与复习

我的收获

请你用自己喜欢的方式整理本单元学习的内容，并与同伴交流。

整十、整百数乘或除一位数	$3 \times 6 = 18$ $30 \times 6 = 180$ $300 \times 6 = 1800$	$18 \div 6 = 3$ $180 \div 6 = 30$ $1800 \div 6 = 300$	18 个一除以 6 等于 3 个一，18 个十除以 6 等于 3 个十……
两位数乘或除一位数	$15 \times 3 = 45$  $10 \times 3 = 30$ $5 \times 3 = 15$ $30 + 15 = 45$	$45 \div 3 = 15$  $30 \div 3 = 10$ $15 \div 3 = 5$ $10 + 5 = 15$	我喜欢用点子图和小棒计算乘、除法，通过圈一圈、画一画就明白了计算的道理。

我的问题



三位数乘或除一位数，应该怎样计算？

问题银行

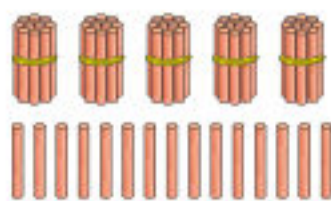
巩固与应用

1. 圈一圈，算一算，和同伴说一说。

$16 \times 4 =$



$65 \div 5 =$



2. 里应该填几？

$\times 2 = 60$

$\times 2 = 24$

$\times 3 = 60$

$\times 3 = 12$

$\div 2 = 60$

$\div 2 = 24$

$\div 3 = 60$

$\div 3 = 12$

3. 算一算，照样子分别再写出一组算式。

$3 \times 7 =$

$30 \times 7 =$

$300 \times 7 =$

$63 \div 9 =$

$630 \div 9 =$

$6300 \div 9 =$

4.



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 3 箱苹果和 3 箱梨，一共需要多少元？

5. 杨杨的爸爸和妈妈今年分别是多少岁？



爸爸

我的年龄是杨杨的 3 倍。



杨杨

我今年 14 岁。



妈妈

我的年龄比杨杨的 2 倍多 10 岁。

6.



(1) 每棵柏树苗多少元？

(2) 一棵松树苗与一棵柳树苗比，哪个贵，贵多少元？

(3) 王爷爷用 100 元买了 6 棵柏树苗，还剩多少元？剩下的钱正好买了 4 棵杨树苗，每棵杨树苗多少元？

第七单元

认识小数

水果店



每盒 3.15 元



每盒 4.50 元



每盒 12.08 元



每盒 6.66 元

● 3.15 元是什么意思？想一想，说一说。



3.15 元是 3 元
15 角吗？

15 角是 1 元 5 角，3 元 15 角就
成了 4 元 5 角……



3.15 元是 3 元
1 角 5 分！



● 填一填，说一说。

每盒苹果 ____ 元，是 ____ 元 ____ 角 ____ 分；

每盒草莓 ____ 元，是 ____ 元 ____ 角 ____ 分；

每盒桃子 ____ 元，是 ____ 元 ____ 角 ____ 分。

● 认一认，读一读。



像 3.15, 4.50, 12.08, 6.66, …
这样的数，都是 **小数**。

3.15

读作：三点一五。

4.50

读作：四点五零。

↑
小数点

● 想一想，填一填。



2 个 1 元，2 个 1 角，
2 个 1 分，是……

这是 2.40 元还
是 2.04 元呢？

8 角 1 分，是写成 8.1 元
还是 0.81 元呢？

练一练

1.



胡萝卜
3.25 元



西红柿
2.90 元



竹笋
5.09 元



红萝卜
1.88 元

(1) 小兔买一袋胡萝卜，要付 ____ 元 ____ 角 ____ 分。

(2) 小猴买一袋西红柿，要付 ____ 元 ____ 角 ____ 分。

(3) 红萝卜 1.88 元，两个 8 分别表示什么？

2. 写一写，读一读。



你知道吗

我国是世界上最早认识和应用小数的文明国度。我国古代为了用算筹表示小数，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。

量身高



身高情况

姓名	身高
奇思	1.44 米
妙想	1.35 米
奇思的弟弟	1.07 米

我的身高是 0.50 米。



● 1.44 米是什么意思？想一想，说一说。



1.44 米是 144 厘米，也是 1 米 44 厘米。

10 厘米 = 1 分米，1 米 44 厘米是 1 米 4 分米 4 厘米。



● 想一想，填一填。

奇思身高 ____ 米，是 ____ 米 ____ 分米 ____ 厘米。

妙想身高 ____ 米，是 ____ 米 ____ 分米 ____ 厘米。

奇思的弟弟身高 ____ 米，是 ____ 米 ____ 分米 ____ 厘米。

机灵狗身高 ____ 米，是 ____ 米 ____ 分米 ____ 厘米。



奇思弟弟的身高比 1 米高 7 厘米……

机灵狗的身高是 50 厘米吗？



可以借助尺子看一看。



● 填一填，说一说。

 我今天爬了 9 分米。 _____ 米	 餐桌高 75 厘米。 _____ 米
---	---



1 分米是 0.1 米，
9 分米就是……



75 厘米是 7.5 米
还是 0.75 米呢？



先在尺子上
找一找……



练一练

1. 小熊锯木头盖房子。



 长 0.89 米，是 _____ 米 _____ 分米 _____ 厘米。

 长 1.02 米，是 _____ 米 _____ 分米 _____ 厘米。

 长 1.11 米，是 _____ 米 _____ 分米 _____ 厘米。

2. 想一想，填一填。



车长 4 米 5 分米 7 厘米
_____ 米



桌子高 70 厘米
_____ 米



绳长 2 米 5 厘米
_____ 米



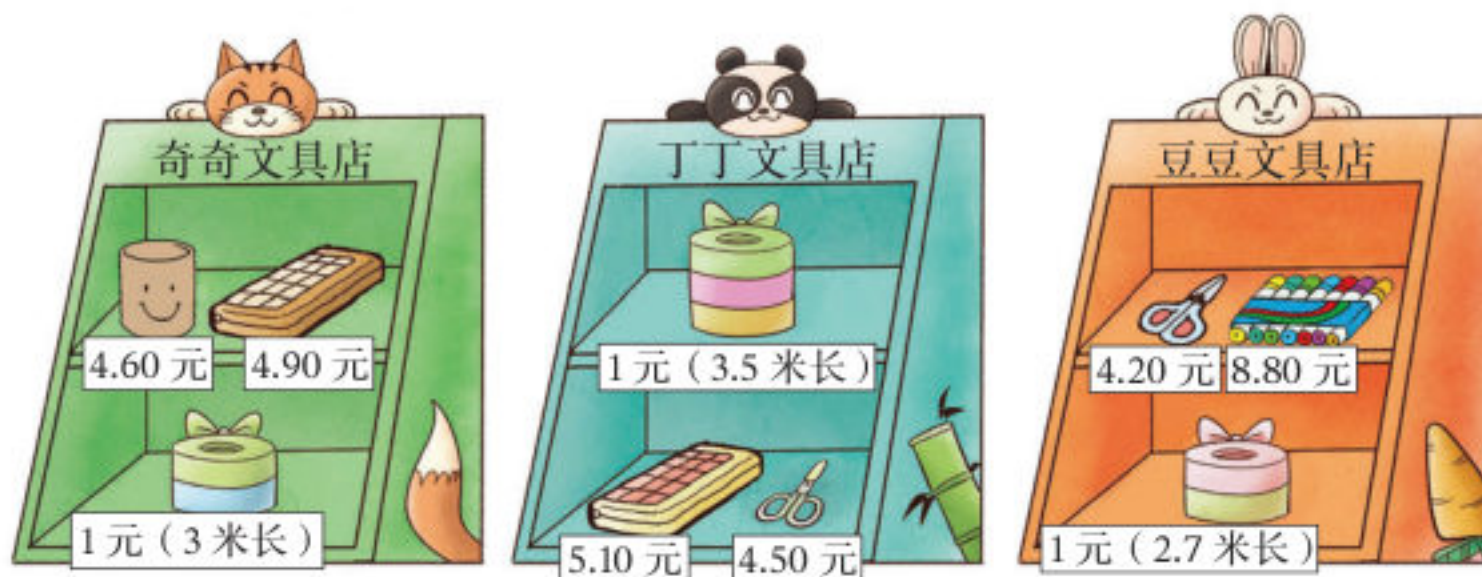
橡皮长 4 厘米
_____ 米

3. 收集生活中的小数，和同伴分享。



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 3.5 米。

货比三家



● 看一看，说一说。



4.90 元是 4 元 9 角，
也可以写成 4.9 元。

噢，5.10 元也
就是 5.1 元。



同样多的钱，在不同
文具店里能买到的彩
带长度不一样……



● 去哪家文具店买文具盒便宜？和同伴交流你的想法。

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。
……

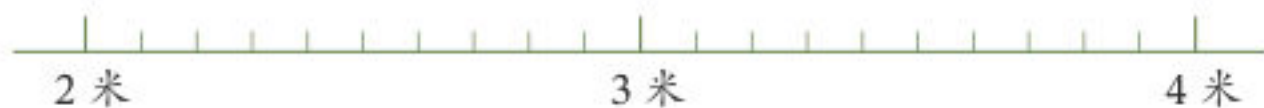
4.9 元是 4 元多，
5.1 元是 5 元多。
4 比 5 小，
所以 4.9 元便宜。

● 用 1 元买彩带装饰奖品，在哪家能买到的彩带最长？



3 米 = 30 分米，3.5 米 = 35 分米，
2.7 米 = 27 分米，所以……

在数线上标一标，
3.5 米在 3 米和 4
米之间……



练一练

1.



小熊商店

毛巾	3.80 元
牙刷	2.50 元
牙膏	4.30 元



小猫商店

毛巾	4.00 元
牙刷	2.60 元
牙膏	3.80 元



小狗商店

毛巾	4.10 元
牙刷	2.40 元
牙膏	4.50 元

(1) 到哪家商店买毛巾最便宜？说一说你是怎么想的。

(2) 你还想买什么？到哪家商店去买？

2. 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

0.8 元 ○ 0.6 元

0.9 元 ○ 1.1 元

10.9 元 ○ 11 元

1.4 米 ○ 0.9 米

2.3 米 ○ 2.7 米

0.8 米 ○ 1 米

3. 铅球运动员巩立姣在第 32 届奥运会上获得中国奥运史上铅球项目的首枚金牌。下面是她的投掷情况，6 次中取最好一次的成绩作为比赛成绩。说一说，她哪一次投得最远？



第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次
19.95 米	无成绩	19.98 米	19.80 米	20.53 米	20.58 米

存零用钱



月份	淘气存钱数	笑笑存钱数
1	12.5 元	13.2 元
2	4.3 元	5.7 元



● 淘气这两个月一共存了多少零用钱？

○ = ()

12元 + 4元 = 16元
5角 + 3角 = 8角
16元8角也就是16.8元。

12.5元 = 125角
4.3元 = 43角

$$\begin{array}{r} 125 \\ + 43 \\ \hline 168 \end{array}$$

168角也就是16.8元。

元 角
12.5
+ 4.3
16.8

元和元对齐，角和角对齐……

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？

○ = ()

29元 - 16元 = 13元
9角 - 8角 = 1角
13元1角也就是13.1元。

29.9元 = 299角
16.8元 = 168角

$$\begin{array}{r} 299 \\ - 168 \\ \hline 131 \end{array}$$

131角就是13.1元。

元	角
□□.	□
- □□.	□
□□.	□

需要把小数点对齐……

答：_____。



● 结合情境说一说下面算式解决的是什么问题，再算一算。

$$13.2 + 5.7$$



这个算式解决的是笑笑两个月……

$$18.9 - 16.8$$



$18.9 - 16.8$ 求的是淘气比笑笑……

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

	元	角
6	.	8
-	5	.1

	元	角
2	.	2
+	10	.7

	元	角
17	.	8
-	0	.4

3. 对对碰，每组数碰上后分别做加法和减法。



$$7.5 \text{ 元} + 0.4 \text{ 元}$$

$$7.5 \text{ 元} - 0.4 \text{ 元}$$



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) 如果每种杯子买一个，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

竹子的生长



竹子是世界上生长最快的植物之一，雨季可以达到每昼夜生长 1.5 米至 2 米。

一样高。



第一天

0.9 米



第二天

一天不见，它长高了 0.9 米。

● 淘气身高 1.4 米，请问竹子第二天长到多高？

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

$$\begin{aligned} 4 \text{ 分米} + 9 \text{ 分米} &= 13 \text{ 分米} \\ 13 \text{ 分米} &= 1.3 \text{ 米} \\ 1.3 + 1 &= 2.3 \text{ 米} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.4 \text{ 米} &= 14 \text{ 分米} \\ 0.9 \text{ 米} &= 9 \text{ 分米} \\ 14 \text{ 分米} + 9 \text{ 分米} &= 23 \text{ 分米} \\ 23 \text{ 分米} &= 2.3 \text{ 米} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \text{分米} \\ \text{米} \quad 1.4 \\ + 0.9 \\ \hline \end{array}$$

4 分米 + 9 分米 = 13 分米，超过 1 米啦！要进位……



答：_____。

● 竹子第三天长到了 4 米，它比第二天长高了多少米？

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

$$\begin{aligned} 4 \text{ 米} - 2 \text{ 米} &= 2 \text{ 米} \\ 2 \text{ 米} &= 20 \text{ 分米} \\ 20 \text{ 分米} - 3 \text{ 分米} &= 17 \text{ 分米} \\ \text{也就是……} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \text{ 米} &= 40 \text{ 分米} \\ 2.3 \text{ 米} &= 23 \text{ 分米} \\ \begin{array}{r} 40 \\ - 23 \\ \hline 17 \end{array} \\ 17 \text{ 分米} &\text{就是……} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \text{分米} \\ \text{米} \quad 4.0 \\ - 2.3 \\ \hline \end{array}$$

借了 1 米，是 10 分米，用 10 分米减 3 分米……



答：_____。

●算一算，说一说怎样计算小数的加减法。

$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 3.7 \\ + 4.6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{米 分米} \\ 2.9 \\ + 14.3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 25.3 \\ - 3.5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{米 分米} \\ 12 \\ - 4.9 \\ \hline \end{array}$
---	---	--	---

小数的加减都可以转化为整数……

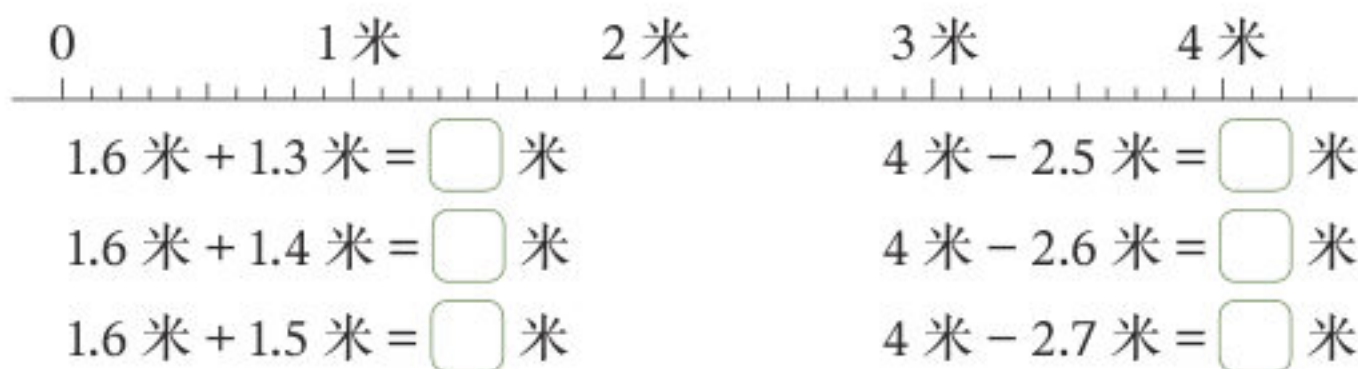
竖式计算时，小数点要对齐……

相同单位的数才能……



练一练

1. 想一想，填一填。



2.

$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 1.8 \\ + 3.5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 13.2 \\ - 9.1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{米 分米} \\ 8.3 \\ + 6.7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{米 分米} \\ 7.4 \\ - 6.9 \\ \hline \end{array}$
---	--	--	--

3. 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	小计
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) 调查你的家人上个月的电话费支出情况，算算一共是多少元。

生活中的小数

同学们收集了很多生活中的小数。



● 看一看，说一说。



2.9米就是2米9分米，
比2.9米高的车……

36.8℃表示比36℃高，
是正常体温……



鞋子上写的21.5
是指……

我的体重是
28.8千克……



● 用附页2中的图3摆一摆，想一想，说一说。



1角是0.1元。



1分是0.01元。



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。

8个1分是8个
0.01元，10个1
分是……



● 借助尺子数一数，说一说。

1厘米是0.01米。



1分米是0.1米。

2个1分米是2个0.1米，是0.2米。3个1分米……



1厘米是0.01米，2厘米是……



练一练

1. 读一读，说一说。



天安门城楼原高 33.87 米，于 1970 年加高 0.83 米，变成了现在的 34.70 米。



第 32 届奥运会上，苏炳添以 9.83 秒的成绩打破男子 100 米亚洲纪录。

2. 数一数，写一写。



9个1角，就是9个()元，是()元。



9个1分，就是9个()元，是()元。



6个1厘米，就是6个()米，是()米。



10个1厘米，就是10个()米，是()米。

整理与复习

我的收获

结合下表说一说，关于小数你学到了什么？

学习的内容	举例	我的理解	
		元、角、分	米、分米、厘米
认识小数	3.15	3元1角5分	3米1分米5厘米
	0.5	0.5元是5个0.1元	0.5米是5个0.1米
比较大小	$7.1 > 6.9$	$7.1\text{元} = 71\text{角}$ $6.9\text{元} = 69\text{角}$ $71\text{角} > 69\text{角}$	$7.1\text{米} = 7\text{米}1\text{分米}$ $6.9\text{米} = 6\text{米}9\text{分米}$ $7\text{米}1\text{分米} > 6\text{米}9\text{分米}$
加减法	$4.5 + 1.3 = 5.8$ $4.5 - 1.7 = 2.8$	$4\text{元} + 1\text{元} = 5\text{元}$ $5\text{角} + 3\text{角} = 8\text{角}$ $5\text{元}8\text{角} = 5.8\text{元}$	$\begin{array}{r} \text{米} \quad \text{分米} \\ 4.5 \\ - 1.7 \\ \hline 2.8 \end{array}$

我发现只要小数点对齐了，相同单位上的数就对齐了……

想一想，说一说。

					
贴画 0.06元	记事本 0.60元	故事书 6.00元	橡皮长 0.06米	茶几高 0.60米	房屋高 6米



0.06元是6个0.01元，也就是6分。0.60元是6个0.1元，也就是……



0.06米是6个0.01米，也就是6厘米。0.60米是……

我的问题



小数点后面可以有多少个数字？

问题银行

◆ 巩固与应用

1. 用小数表示。

 _____ 元	 _____ 元	 _____ 米
--	---	--

2.

$2.9 \text{ 元} + 3.2 \text{ 元} =$ 元 角 2 . 9 + 3 . 2 ————	$6.5 \text{ 元} - 5.7 \text{ 元} =$ 元 角	$8.3 \text{ 米} + 2.9 \text{ 米} =$ 米 分 8 . 3 + 2 . 9 ————	$50 \text{ 米} - 18.6 \text{ 米} =$ 米 分 50 . 0 - 18 . 6 ————
--	--	--	--

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

6.8 元 ○ 6.9 元	8.1 米 ○ 7.8 米	0.40 元 ○ 4 角
5.4 元 ○ 4.5 元	2 米 ○ 1.97 米	9.9 米 ○ 10.1 米

4.

		
0.80 元	12.90 元	
		
11.60 元	30.30 元	45.60 元

- (1) 买一支手电筒和一节电池共需要多少元?
- (2) 我有 60 元, 买一双鞋和一顶帽子, 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?

5. 做跳绳。



(1) 做跳绳一共用去多少米绳子？

(2) 还剩下多少米绳子？

6. 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一个日记本？估一估。



笔筒
6.5元



卷笔刀
3.4元



日记本
7.8元

7. 淘气暑期帮姥姥记录了姥姥家这两个月的水费、燃气费支出情况，但他不小心把表格弄脏了。

费用项目	7月	8月	小计
水费	10.5元	14.8元	元
燃气费	15.3元	元	元
合计	元	35.4元	元

(1) 请你帮淘气把表格补充完整。

(2) 记录你家今年最近两次的水费、燃气费支出情况，算一算一共是多少元。

8. 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？你发现了什么？

第八单元

调查与记录

评选吉祥物

在四种动物中评选出一种作为自己班级的运动会吉祥物。



● 怎样评选呢？想一想，说一说。



大熊猫是国宝，就选大熊猫吧！

我喜欢金鱼，就选金鱼。



应该做个调查，看看喜欢哪种动物的同学最多……



● 如何调查呢？与同伴说说你的想法。



一个一个问并做好记录。

制作一张表格让大家填写。



举手投票的方法比较快！



● 同学们喜欢哪种动物？用举手投票的方法实际调查一下。



全班 42 人，怎么多了……

$$8+6+14+16=44(\text{人})$$

重来一次，每人举一次手，要认真数。



● 根据调查的结果填一填，和同伴说一说。

喜欢 🐰 的有 () 人，喜欢 🐼 的有 () 人，

喜欢 🍁 的有 () 人，喜欢 🐼 的有 () 人。



全班同学喜欢……的人数最多……

吉祥物应该选……



练一练

1.



从四个节目中选出一个去参加展演。

我们调查一下同学们最喜欢的节目。



(1) 和同伴说一说，你准备怎么调查。

(2) 调查一下，并说一说你调查的结果。

2.

我做了一个饮食喜好情况的调查。

健康饮食日



下面是奇思的调查记录。

只爱吃菜	只爱吃肉	肉和菜都爱吃
3人	5人	7人

(1) 奇思调查了 () 名同学。

(2) () 的人最多，() 的人最少。

(3) 说一说，在饮食方面，你有什么建议？

不挑食，才能健康成长哦！



购买水果

三(1)班开联欢会,要买苹果、橘子、香蕉、梨四种水果。



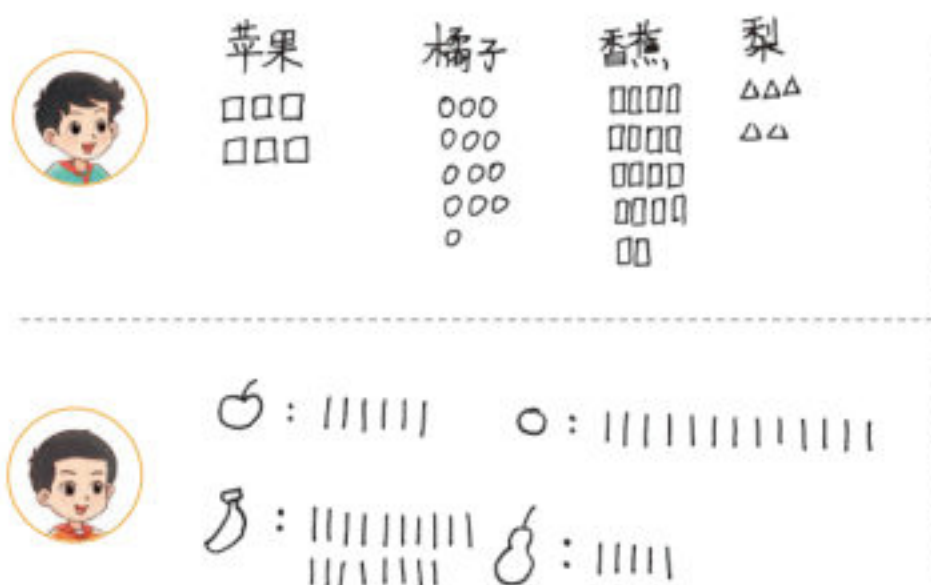
● 怎样买水果呢? 和同伴交流你的想法。



● 调查全班同学最喜欢的水果,把大家的选择不记录下来。



● 怎样记录调查的数据更清楚？想一想，重新做记录。



最后还要
核对一下
数据……

试一试

● 这是妙想的记录方法，你看懂了吗？

她画“正”字记录，每个“正”字……



喜欢苹果的
有……这样数
起来真方便！

● 请你提出购买水果的建议。

喜欢吃香蕉的人最多，可以只买香蕉，也可以……

喜欢哪种水果的有几人，就买几个……

如果钱够，每种水果可以比调查结果多买一些……



练一练

1. 班里同学们想一起出去游玩。

(1) 说一说，应该如何确定游玩地点呢？

(2) 下面是淘气和笑笑的记录，你喜欢哪个？



动物园	++++ ++
科技馆	++++ ++
游乐场	++++ ++
公园	++++

公园 游乐场 游乐场 科技馆 游乐场 公园
 动物园 动物园 动物园 公园 科技馆 公园
 公园 动物园 公园 游乐场 游乐场 动物园
 游乐场 公园 科技馆 动物园 科技馆 游乐场
 科技馆 游乐场 动物园 游乐场 科技馆 游乐场
 科技馆 动物园 科技馆 科技馆 游乐场 科技馆
 动物园 游乐场 动物园 游乐场 公园 游乐场



(3) 把你的调查记录和结果填在下面的表格中。

	调查记录	调查结果 / 人
动物园		
科技馆		
游乐场		
公园		

(4) 根据你的调查，想去（ ）的人最多，想去（ ）的人最少。请提出你的游玩建议。

2.



(1) 用自己喜欢的方法，在表格中记录三种球的个数。

(2) 篮球有（ ）个，足球有（ ）个，排球有（ ）个。



本单元开展了有趣的调查与记录活动，你有哪些收获？还有哪些想研究的问题？和同伴说一说。

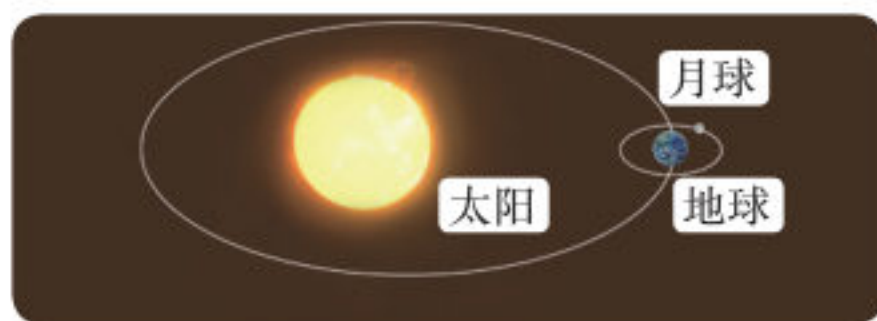
探索年月日的秘密

走进年月日

做任何事情都要花费时间，哪怕只是眨一下眼睛。当经过的时间较长时，人们通常用年、月、日作为时间单位。



我是地球，我绕太阳转1圈，就是1年；月球绕着我转1圈，就是1个月；我自转1圈，就是1日。



地球绕太阳公转时也在自转，地球自转1圈的时间约是24小时，也就是1日。

活动任务 >>>>

年、月、日有哪些秘密，小组合作研究并用喜欢的方式整理和记录。

- 关于年、月、日，你知道什么？
- 你还想研究年、月、日的哪些秘密？说一说，并试着整理。
- 你想怎样研究和解决这些问题？

年月日知多少

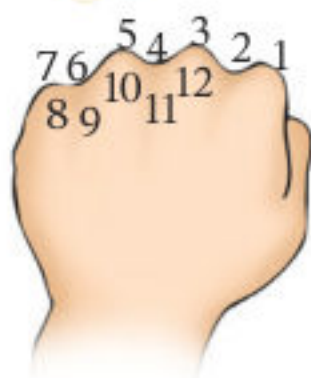
你是怎样知道每年的重要节日或特定日子在哪一天的？一起来探索日历中的秘密吧！

- 观察附页3中不同年份的日历，记录每月的天数，完成下表。
- 一个月有多少天？每个月的天数一样吗？你找到了哪些规律？
- 一年有多少天？每年的天数一样吗？你找到了哪些规律？
- 要记住这些规律，你有什么好办法？

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	总天数
2023年													
2024年													
2025年													
2026年													
2027年													
2028年													

歌诀记忆法。

拳头记忆法。



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。

2023年365天，2024年
366天……



辰辰9岁的时候，他的
生日只在日历上出现2
次，他的生日是……

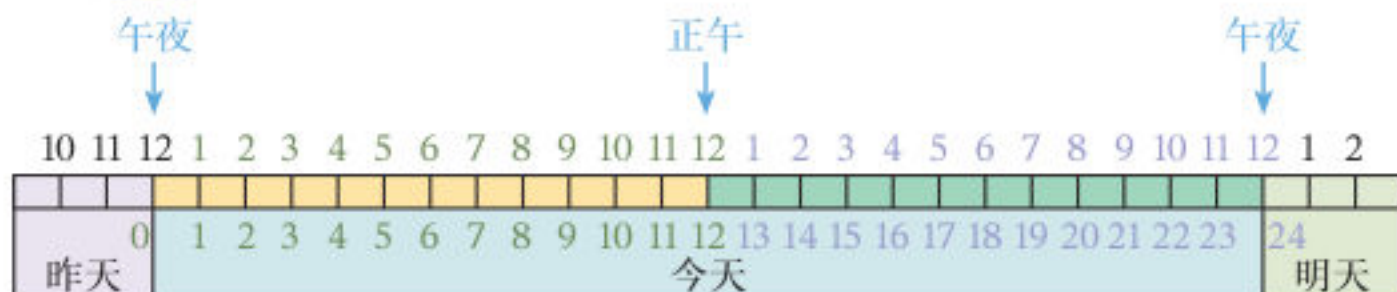
一天有多长

一日（天）就是一昼夜。最早，人们通过观察太阳的运动判断一天有多长。随着各种计时工具的发明，人们可以用计时工具记录一天的时间。

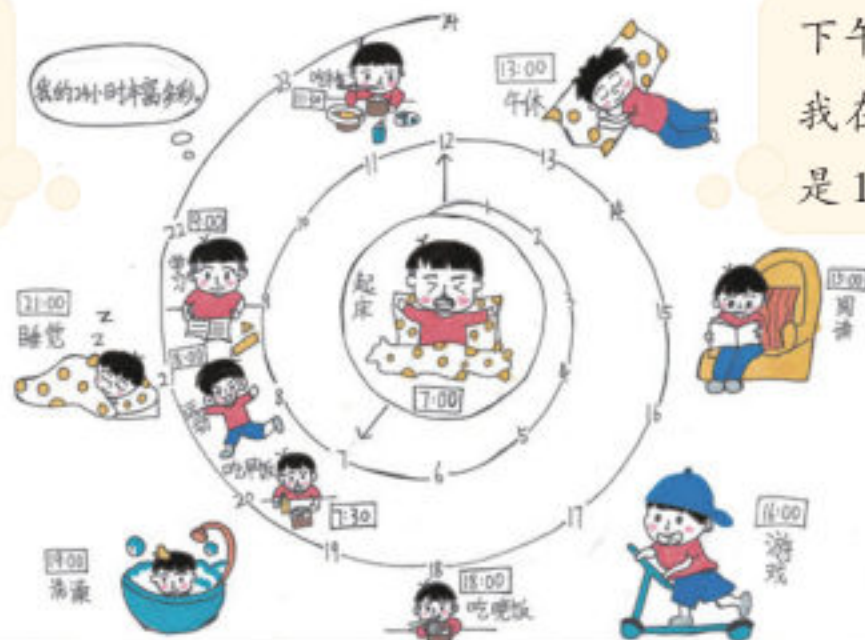
- 一天有多长？你的一天都做哪些事？怎么知道做一件事需要多长时间？
- 你知道12时记时法和24时记时法吗？结合查到的资料说一说。
- 怎么安排一天的时间？尝试记录并交流。



在一日里，钟表上的时针正好走两圈，共24时。



我用24时记时法记录周末的安排，很清晰。



下午3:00到4:00我在阅读，一共是1小时。

畅谈年月日

分享小组研究成果，用生动有趣的方式讲述年、月、日的故事。

- 你喜欢哪些小组的分享？对你们小组改进成果有什么帮助？
- 年、月、日之间有什么关系？如何把它们的关系体现在成果里？
- 关于年、月、日，你有哪些收获？还想探索什么问题？



在活动中，你的表现怎么样？评一评。

知道年、月、日之间的关系	☆ ☆ ☆ ☆
能用 24 时记时法表示时间	☆ ☆ ☆ ☆
能选择合适的单位表达时间	☆ ☆ ☆ ☆
能认真倾听同伴反馈，在小组合作中主动交流	☆ ☆ ☆ ☆

总复习

数与代数

回顾与交流

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



高 5.55 米

2. 圈一圈，算一算，说说你是怎样算的。

$$14 \times 3 =$$



$$45 \div 3 =$$



3. 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



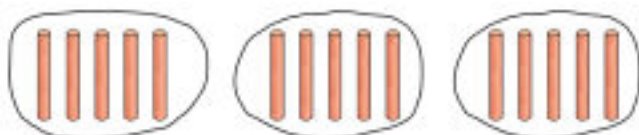
40 元

我买 3 个篮球，付了 150 元。

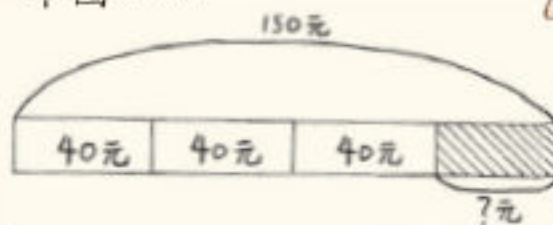


相互启发

计算 $45 \div 3$ 时，
先算 $30 \div 3 = 10$ ，
再算 $15 \div 3 = 5$ ，
结果是 15。



解决第 3 题时，我先画了个图……



求应找回多少元，
要用付的钱减买篮球花的钱。



巩固与应用

1. 说一说，算一算。

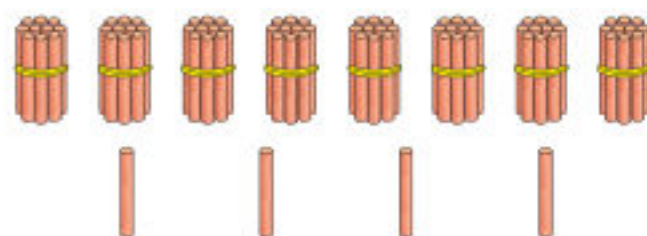
	月季花 350 盆 菊花 420 盆

2. 圈一圈，算一算。

$$11 \times 5 =$$



$$84 \div 4 =$$



3. 算一算。

$$50 \times 8 =$$

$$23 \times 3 =$$

$$320 \div 4 =$$

$$87 \div 3 =$$

$$7 \times 60 =$$

$$18 \times 5 =$$

$$630 \div 9 =$$

$$66 \div 6 =$$

4. 计算。

$$347 + 125 - 98 \quad 950 - 362 - 190 \quad (72 + 28) \times 4 \quad 400 \div 8 - 45$$

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$1.9 \text{ 元} \bigcirc 1.8 \text{ 元}$$

$$12.1 \text{ 元} \bigcirc 11.9 \text{ 元}$$

$$6.5 \text{ 元} \bigcirc 6.6 \text{ 元}$$

$$4.9 \text{ 米} \bigcirc 5 \text{ 米}$$

$$10 \text{ 米} \bigcirc 9.8 \text{ 米}$$

$$35.4 \text{ 米} \bigcirc 34.5 \text{ 米}$$

6.

$$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 6.4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{元 角} \\ 1.8 \\ - 0.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{分} \\ \text{米} \text{ 分} \\ 8.0 \\ - 4.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{分} \\ \text{米} \text{ 分} \\ 3.9 \\ + 1.5 \\ \hline \end{array}$$

7.

(1) 一瓶墨水多少元?

一共花了 29 元。

钢笔每支
6 元。

(2) 平均每只松鼠分到多少个?

89 个松果, 分
给 6 只松鼠。

还剩 5 个。



8. 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

9. 一瓶酸奶比一瓶果
茶贵多少元?

每瓶 6 元



每箱 24 元

10. 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, 每小时行驶 90 千米, 7 小时后能到南京吗?

图形与几何

回顾与交流

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. 从图中各描出一个你学过的图形，并说一说正方形、长方形有什么特点，这些特点是怎么得到的。



相互启发



在不同的位置观察物体，看到的形状不同……

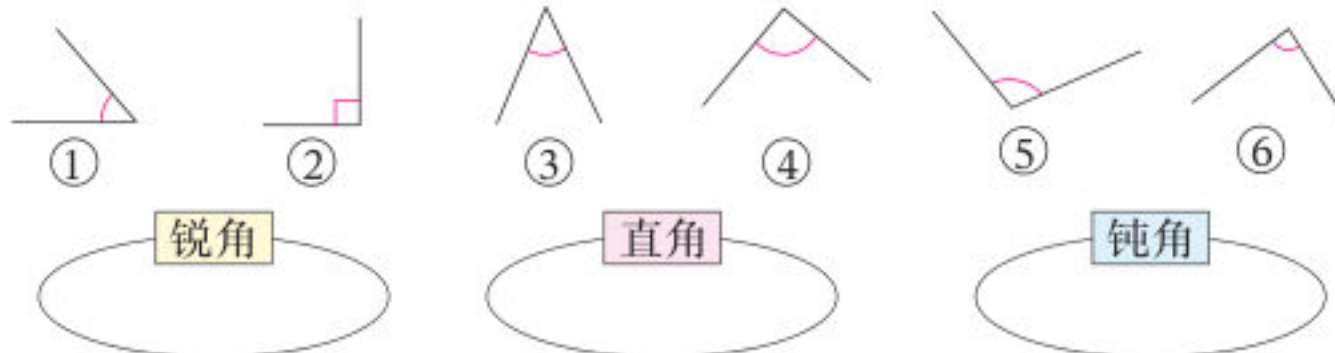


正方形四条边都相等，我是通过……得到的。



巩固与应用

1. 把序号写在相应的圈内。



2. 填一填。

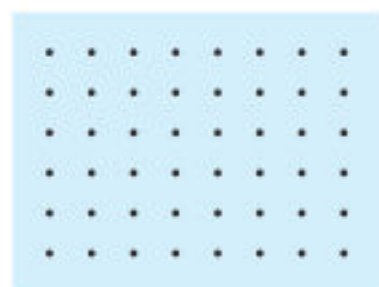
7 千米 = () 米 4000 米 = () 千米 2 分米 = () 厘米
30 厘米 = () 分米 60 毫米 = () 厘米 5 厘米 = () 毫米

3. 想一想，说一说。

哪几根小棒可以搭成一个长方形？

- | | | |
|---|---|------|
| ① |  | 4 厘米 |
| ② |  | 2 厘米 |
| ③ |  | 3 厘米 |
| ④ |  | 2 厘米 |
| ⑤ |  | 5 厘米 |
| ⑥ |  | 4 厘米 |

4. 在点子图上画一画。



画出一个长方形



画出一个正方形

5. 想一想，连一连。

一条公路长

一张床长

一棵大树高

一块橡皮宽

一支铅笔长

约 20 分米

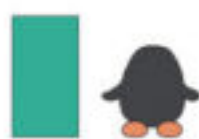
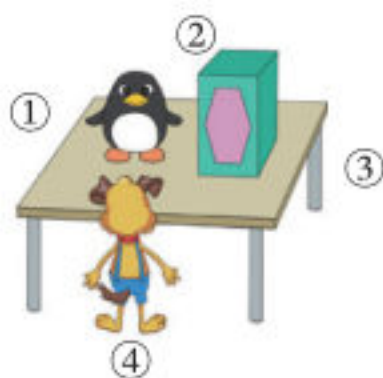
约 20 千米

约 20 毫米

约 20 厘米

约 20 米

6. 下面四幅图分别是机灵狗站在哪个位置看到的？先在括号里标出序号，再模拟图中的情景看一看。



()



()

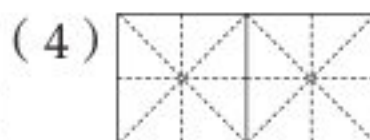
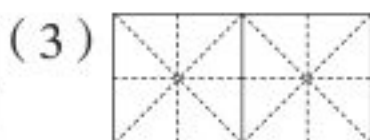


()



()

7. 在各图中涂出和下面图形相同的图形。



统计与概率

回顾与交流

独立思考

我的调查记录表

1. 调查你们班同学最喜欢



 四种球类
 活动的情况。

球类				
调查记录				
调查结果 / 人				

2. 和同学交流一下，看一看他们的记录方式和你的一样吗？

相互启发

 ✓✓✓✓✓✓
 ✓✓✓✓✓✓✓✓
 ✓✓✓✓✓✓✓✓✓
 ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓



我用画“✓”的方法。

 正 一
 正 正
 正 正 一
 正 正 正



我用画“正”字的方法。

巩固与应用

1. 小熊文具店为了解钢笔、铅笔、橡皮和尺子的销售量，做了下面的记录表。

钢笔	铅笔	橡皮	尺子
三三三 三三	三三三 三三	三三三 三三	三三三 三三

() 卖得最多，() 卖得最少。说说你是怎么知道的。

2. 调查你所在学校三年级各班的学生人数，并填表。

班级								
人数								

你知道你所在学校一共有多少名学生吗？你想怎样调查？与同伴合作调查并做好记录。

综合与实践

回顾与交流

我用画图的方式整理了年、月、日……

同学们都喜欢我们小组的研究成果，真高兴！

我最喜欢的活动是用方向板记录……



火星自转1圈需要多少小时呢？

巩固与应用

1. 今年12月的最后一天是星期（ ）。请你根据它制作出明年1月的月历。

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

2. 以学校或者家为观察点，看看八个方向上分别有什么，尝试画下来，再与同伴说一说。

附页 1

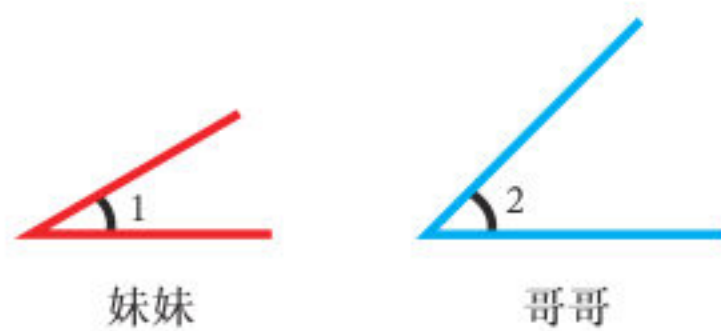


图 1

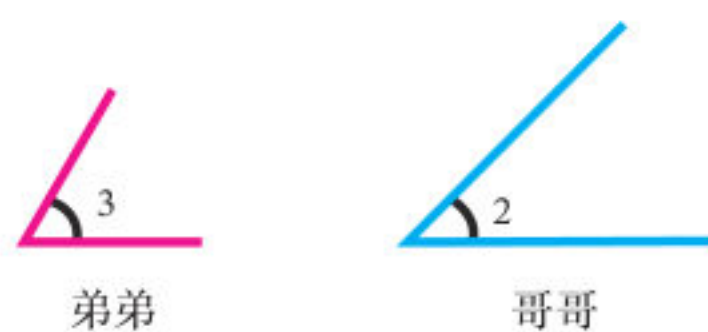


图 2

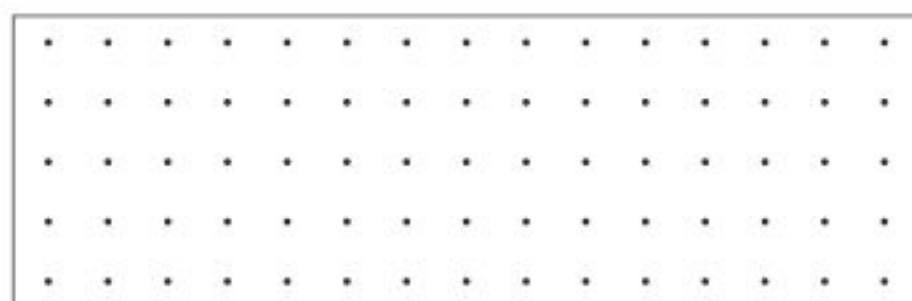


图 3

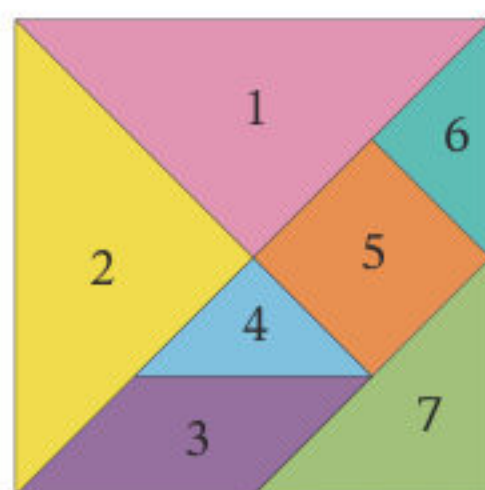


图 4

附页 2



图 1



图 2



图 3

附页 3

2023 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				

2023 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				

2023 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	

2023 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						

2023 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			

2023 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	

2023 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					

2023 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		

2023 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

2023 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				

2023 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		

2023 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						

2024 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			

2024 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		

2024 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						

2024 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				

2024 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	

2024 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						

2024 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			

2024 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

2024 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					

2024 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		

2024 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

2024 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				

2025 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	

2025 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	

2025 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					

2025 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			

2025 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

2025 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					

2025 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		

2025 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						

2025 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				

2025 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	

2025 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						

2025 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			

2026 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

2026 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

2026 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				

2026 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		

2026 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						

2026 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				

2026 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	

2026 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					

2026 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			

2026 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

2026 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					

2026 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		

2027 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						

2027 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						

2027 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			

2027 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	

2027 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					

2027 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			

2027 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

2027 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				

2027 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		

2027 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						

2027 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				

2027 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	

2028 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					

2028 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				

2028 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	

2028 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						

2028 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			

2028 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	

2028 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					

2028 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		

2028 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

2028 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				

2028 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		

2028 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						

后 记

本套教科书为“新世纪数学（1~6 年级）教科书”的第五版，由北京师范大学依据《义务教育课程方案（2022 年版）》和《义务教育数学课程标准（2022 年版）》组织编写。

本套教科书的研发突显数学课程育人理念，坚持以学生发展为本；以核心素养为统领，全面贯彻新课标要求；进一步突出“情境+问题串”的基本呈现方式，以更好地实现教科书内容的展开过程、数学发生发展过程、学生自主学习过程、教师教学引导过程和课程目标达成过程的五位一体，有效促进学生不断发现和创造数学、学习和理解数学；注重创设真实、有趣、富有挑战性的情境，强化任务导向与经验积累，探索多种教材新样态；突出循证研究范式，打造全方位证据支持体系，夯实教科书修订的研究基础。

本套教科书由刘坚担任主编，编写组主要成员还有陈晓梅、何凤波、赵艳辉、黄利华、位惠女、孙京红、朱育红、朱德江、刘可钦、张红、钱守旺、侯慧颖、章勤琼、彭纲、任景业、韩巍、关秀玉、薛春波、刘鹏、付丽、章虹、汲长艳、杨丽君、殷莉莉、吴加奇、田红霞、华应龙、孙晶、胡宇、巩子坤、陈燕虹、刘启蒙、周达、董瑶瑶、林丹妮、王田、刘茜雅、郝杰也为教材建设作出了贡献。

本套教科书在修改过程中先后在全国 31 个地级市开展试教试用和教材审读工作，640 位优秀教研员和骨干教师为教材的修订、完善作出了卓有成效的贡献，近 200 位小朋友应邀提供了他们的作品。本套教科书还特邀郭浩担任色彩美学顾问，精选中国传统色搭建了色彩系统。在此一并表示感谢！

真诚希望广大师生及学生家长在使用过程中提出宝贵意见，以便我们进一步修改和完善。欢迎来电来函与我们联系：北京师范大学出版社小学数学编辑室（100088），010-58802836，xxsx@bnupg.com；新世纪数学（1~6 年级）教材编写组，010-58435911，xsjmath@126.com。

新世纪数学（1~6 年级）教材编写组
北京师范大学出版社