

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

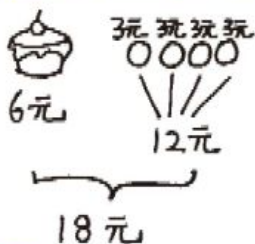
蛋糕每个 6 元

花生每包 7 元

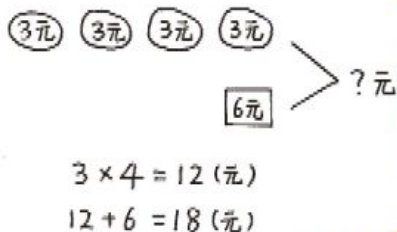
我买……

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：_____。

● 奇思和妙想是这样列式的，你看懂了吗？



●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……



$$3 \times 4 + 6$$

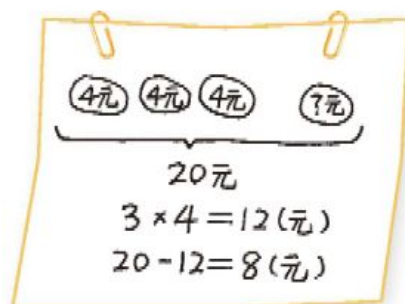
$$= 12 + 6$$

$$=$$

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。

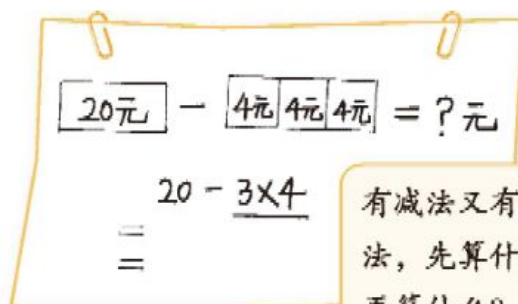


4元 4元 4元 7元

20元

$3 \times 4 = 12$ (元)

$20 - 12 = 8$ (元)



20元 - 4元 4元 4元 = ? 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。

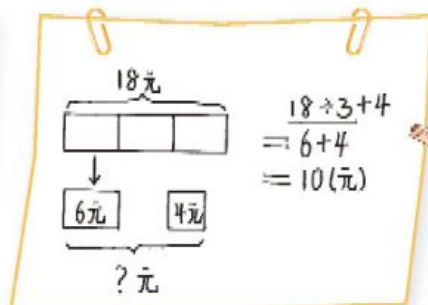
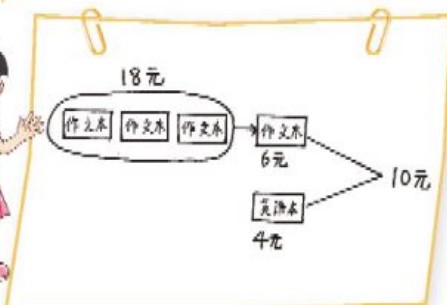
我买3本
作文本。

3本作文本
一共18元。



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。

$$3 \times 7 + 12$$

$$5 - 12 \div 4$$



3×7 表示买 3 支
钢笔用了多少元，
12 表示……

$12 \div 4$ 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？

4张是一套，
也可以单买。

(3) 请你再提出一个数学问题，并尝试解答。



●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？



●认一认，算一算。



请“()”来帮忙，
要先算小括号里
面的。

$$(29 + 25) \div 9$$



$$= \square \div \square$$

$$= \square ()$$

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。

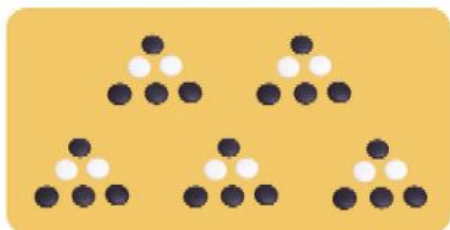


团体操表演时，3 名男生和 3 名女生组成一个图案。

(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。

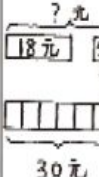
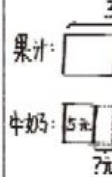
4. 同学们在劳动课上制作了 39 块月饼，选择一种包装盒装满几盒后还剩了 3 块。他们可能选择的是哪一种包装盒？装满了多少盒？



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。

$2 - 1 = 1$
 $1 \times 4 = 4$
 $4 \times 6 = 24$

$6 + 2 = 8$

你先算出来了, 这 4 张牌归你。

谁手中的牌最多, 谁就获胜。