

责任编辑 何黎峰 责任校对 池 清
封面设计 李 珺 责任印务 邵建民

义务教育课程标准
新数学课堂内外
三年级上

.....
● 编 写：杭州现代小学数学教育研究中心
● 出版发行：浙江教育出版社
(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)

.....
● 印 刷：浙江印刷集团有限公司
● 开 本：787×1092 1/16
● 印 张：3.75
● 字 数：49 000
● 版 次：2006 年 7 月第 1 版
● 印 次：2006 年 7 月第 1 次
● 本次印数：15 000
● 书 号：ISBN 7- 5338- 6394- 1/G·6364
● 定 价：5.00 元

.....
联系电话：0571- 85170300- 80928
e-mail：zjyy@zjcb.com
网 址：www.zjeph.com

MULU 目 录

一 花果山上学数学	1
二 快乐的夏令营	18
三 绿色的田野	33
四 美丽的校园	44
五 总复习	52

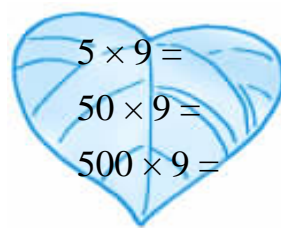
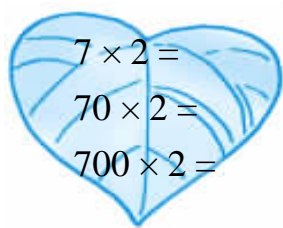
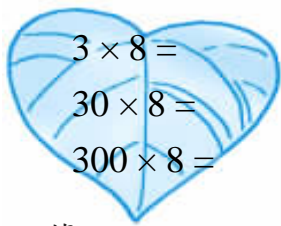




一 花果山上学数学

【1】主题图

1. 比一比,算一算。



2. 口算。

$6 \times 3 + 1 =$

$5 \times 9 + 6 =$

$7 \times 4 + 3 =$

$9 \times 6 + 3 =$

$3 \times 9 + 5 =$

$8 \times 6 + 3 =$

$7 \times 7 + 5 =$

$7 \times 8 + 6 =$

$8 \times 4 + 3 =$

$7 \times 9 + 7 =$

$6 \times 6 + 4 =$

$3 \times 8 + 7 =$

$180 + 42 =$

$640 + 24 =$

$160 + 28 =$

$450 + 63 =$

$360 + 63 =$


$350 + 49 =$


$270 + 45 =$

$280 + 56 =$



3. 列式计算。






(1) 买两件  要多少元? _____

买两条  要多少元? _____

一共要多少元? _____

(2) 一套  的价格是一条  的4倍。

一套  要多少元? _____

一套  和一条  一共要多少元? _____





【2】两位数乘一位数(一)

1. 算一算,填一填。

$30 \times 3 = \square$	$40 \times 2 = \square$	$10 \times 5 = \square$
$2 \times 3 = \square$	$3 \times 2 = \square$	$7 \times 5 = \square$
$32 \times 3 = \square$	$43 \times 2 = \square$	$17 \times 5 = \square$

$22 \times 4 = \square$	$31 \times 3 = \square$
-------------------------	-------------------------

2. 口算。

$12 \times 2 =$	$15 \times 3 =$	$41 \times 9 =$
$28 \times 2 =$	$23 \times 4 =$	$16 \times 5 =$
$28 \times 3 =$	$37 \times 2 =$	$15 \times 6 =$

3. 解决问题。

(1)



每箱 46 元

① 3 箱可乐共有几瓶?

② 买 2 箱可乐要多少元?

(2) 张叔叔开车从甲地赶往乙地,平均每小时行驶 62 千米,3 小时到达。甲、乙两地相距多少千米?





【3】两位数乘一位数(二)

1.

$$27 \times 4 = 80 + \square$$

$$= \square$$

$$68 \times 3 = 180 + \square$$

$$= \square$$

$$76 \times 5 = \square + 30$$

$$= \square$$

$$34 \times 3 = \square + 12$$

$$= \square$$

2. 比一比,算一算。

$$23 \times 4 =$$

$$23 \times 9 =$$

$$36 \times 8 =$$

$$63 \times 8 =$$

$$26 \times 9 =$$


$$62 \times 9 =$$


$$57 \times 7 =$$

$$75 \times 7 =$$

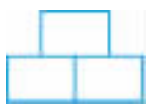
3. 看图填空。


(1)  = 27

 = ()


 = ()

(2)  = 46

 = ()

 = ()

4. 解决问题。

新书 《学数学,长志气》 26元
 推荐 《学数学,长见识》 26元
 《学数学,长智慧》 28元
 购买全套
 优惠价 75元

(1) 买4本《学数学,长智慧》一共要多少元?

(2) 购买7套这样的书要多少元?

(3) 你还能提出什么数学问题? 写出问题,并列式计算。





【4】练一练(1)

1. 在 里填数。

$$17 \times 6 = 60 + \square$$

$$= \square$$

$$39 \times 3 = \square + 27$$

$$= \square$$

$$87 \times 5 = 400 + \square$$

$$= \square$$

$$62 \times 4 = 240 + \square$$

$$= \square$$

$$78 \times 8 = \square + 64$$

$$= \square$$

$$45 \times 7 = \square + 35$$

$$= \square$$

2. 口算。

$$18 \times 4 =$$

$$21 \times 5 =$$

$$13 \times 5 =$$

$$12 \times 8 =$$

$$23 \times 4 =$$

$$37 \times 9 =$$

$$39 \times 6 =$$

$$24 \times 3 =$$

$$43 \times 7 =$$

$$27 \times 4 =$$

$$16 \times 7 =$$

$$54 \times 8 =$$

3. 解决问题。

(1) 每人6颗糖,这些糖分给哪个班的小朋友够了?



班 级	人 数 / 人
四(1)班	37
四(2)班	42
四(3)班	39

(2) 体育馆里有4筐排球,每筐15个,另有45个篮球。排球和篮球一共有多少个?排球比篮球多多少个?





【5】交换律

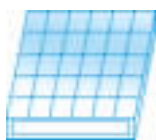
1. 运用交换律填空。

$38 + 27 = 27 + \square$
 $150 + 290 = \square + \square$
 $\square + 94 = \square + 76$
 $a + b = \square + \square$

$6 \times 13 = 13 \times \square$
 $26 \times 5 = \square \times \square$
 $\square \times 28 = \square \times 4$
 $\square \times \square = a \times b$

2. 看图写算式。

(1)



$$\square \times \square = \square \times \square$$

(2)



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

(3)



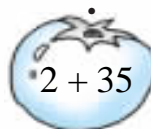
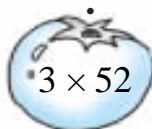
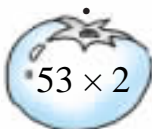
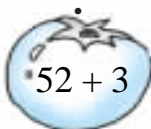
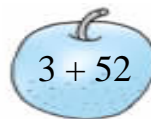
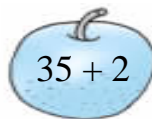
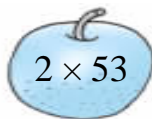
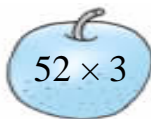
$$\square + \square = \square + \square$$

(4)



$$\square \times \square = \square \times \square$$

3. 把结果相同的式子用线连起来。





【6】结合律

1. 根据结合律填空。

$$(72 + 48) + 54 = 72 + (48 + \square)$$

$$6 \times 2 \times 9 = 6 \times (\square \times \square)$$

$$(17 + 84) + 26 = \square + (\square + \square)$$

$$4 \times \square \times 24 = \square \times (2 \times 24)$$

$$(\square \times \square) \times 18 = 3 \times (\square \times \square)$$

2. 解决问题。

(1) 1幢居民楼有6层,每层住3户人家。这样的5幢居民楼共住几户人家?

(2) 红红看一本故事书,第一天看了12页,第二天看了18页,第三天看了26页,正好把书看完。这本故事书共有多少页?

3. 判断,对的画“√”,错的画“×”。

$$3 + 4 + 5 = 3 + (4 + 5)$$

$$3 + 4 + 5 = 3 \times (4 \times 5)$$

$$25 \times 8 = 25 \times 4 \times 2$$

$$13 \times 5 + 4 = 13 \times (5 + 4)$$

$$13 - 3 + 4 = 13 - (3 + 4)$$

$$13 - 5 - 4 = 13 - (5 - 4)$$





【7】简便计算

1. 竖式计算。

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

2. 计算。

$67 + 58 + 33$

$7 \times 4 \times 25$

32×50

5×28

$148 + 265 + 35$

$15 \times 7 \times 4$

3. 判断, 对的画“√”, 错的画“×”。

$(1) 50 \times 32 \times 2 = 50 \times 2 \times 23$

()

$(2) 34 + 2 \times 66 = (34 + 66) \times 2$

()

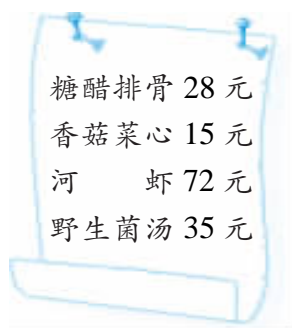
$(3) 3 \times 4 \times 25 = 3 \times (4 \times 25)$

()

$(4) 38 + 84 + 116 = (84 + 116) + 38$

()

4. 强强一家外出用餐, 点了下面这些菜。



这些菜一共要
多少元钱?





【8】练一练(2)

1. 比一比,算一算。

$$\begin{aligned}42 \times 8 \times 5 &= \\42 \times 40 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}37 \times 6 \times 5 &= \\37 \times 30 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}48 \times 4 \times 5 &= \\48 \times 20 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}64 \times 2 \times 5 &= \\64 \times 10 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}53 \times 7 \times 10 &= \\53 \times 70 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}49 \times 8 \times 5 &= \\49 \times 40 &= \end{aligned}$$

2. 用简便方法计算。

$38 + 281 + 119$

$2 \times 6 \times 15$

$25 \times 7 \times 4$

25×8

$312 + 239 + 61 + 188$

$5 \times 39 \times 20$

3. 口算。

$100 \times 7 =$

$200 \times 4 =$

$500 \times 2 =$

$42 \times 7 =$

$38 \times 4 =$

$29 \times 2 =$

4. 解决问题。

(1) 商店新到5箱小铝锅,每箱装4个。若每个卖48元,这些小铝锅一共可卖多少元?

(2) 小明存钱。

月份	7	8	9	10
存款/元	128	145	155	72

这4个月小明一共存了多少元?





【9】三位数乘一位数(一)

1. 先在 里填上得数,再完成右边的笔算。

$$\begin{array}{l} 2 \times 3 = \square \\ 70 \times 3 = \square \\ 100 \times 3 = \square \\ \hline 172 \times 3 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

2. 在 里填数。

$$128 \times 3 = 300 + \square + \square = \square$$

$$117 \times 5 = \square + 50 + \square = \square$$

$$329 \times 2 = \square + \square + 18 = \square$$

3. 把竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 4 \\ \hline 4 \square 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 4 \\ \hline 8 \square 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 242 \\ \times 3 \\ \hline \square \square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 3 \\ \hline \square \square 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 4 \\ \hline \square \square 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 119 \\ \times 5 \\ \hline \square \square 5 \end{array}$$

4. 列竖式计算。

$$213 \times 4$$

$$436 \times 2$$

$$127 \times 3$$

$$325 \times 3$$

$$217 \times 4$$

$$192 \times 4$$





【10】三位数乘一位数(二)

1. 口算。

开始

$7 \times 8 + 6 =$	$6 \times 4 + 5 =$	$4 \times 9 + 5 =$
$3 \times 6 + 4 =$	$8 \times 8 + 7 =$	$7 \times 7 + 4 =$
$6 \times 9 + 7 =$	$4 \times 7 + 6 =$	$2 \times 8 + 7 =$

结束

2. 把竖式补充完整。

$$\begin{array}{r} 468 \\ \times 8 \\ \hline 3 \square \square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 647 \\ \times 9 \\ \hline \square \square \square 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 138 \\ \times 9 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

3. 列竖式计算。

538×3

476×8

278×9

4. 电影院3号厅有座位145个,今天放映的7场电影全部满座。今天3号厅一共接待了多少观众?

5. 学校图书馆有故事书368本,科技书的本数是故事书的3倍,文艺书比故事书少159本。

根据上面的信息,请你提出两个数学问题,并列式解答。

问题一:

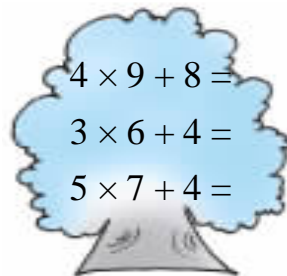
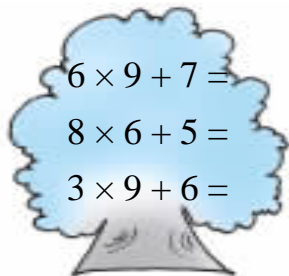
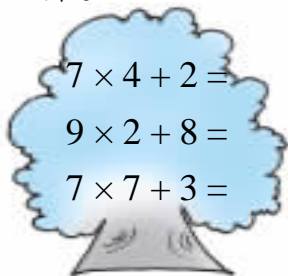
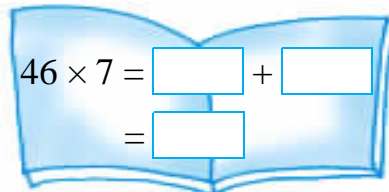
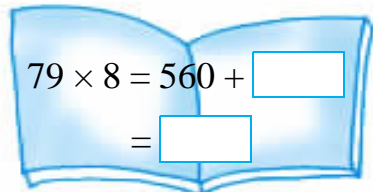
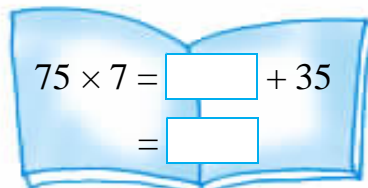
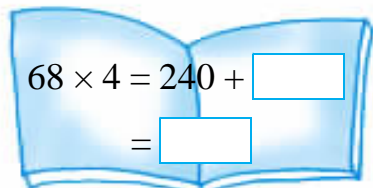
问题二:





【11】练一练(3)

1. 口算。

2. 在 里填数。

3. 列竖式计算。

769×8

387×6

872×7

4. 每艘轮船可载客 468 人。

轮船数量/艘	3	6	8	9
载客总人数/人				

5.

标准间	1天 128元
豪华套房	1天 276元



(1) 甲旅行团共有 20 人,租了 10 间标准间。5 天共应付多少元?

(2) 乙旅行团租了 4 间豪华套房和 7 间标准间。1 天应付多少元?





【12】三位数乘一位数(三)

1. 口算。

$$\begin{array}{l} 0 \times 3 = \\ 57 \times 0 = \\ 6 - 0 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 + 0 = \\ 0 \times 43 = \\ 124 \times 0 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 \times 0 = \\ 0 + 8 = \\ 79 \times 0 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 \times 0 = \\ 48 \times 1 = \\ 0 \times 300 = \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 703 \\ \times 3 \\ \hline 21 \square 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 7 \\ \hline 21 \square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3900 \\ \times 5 \\ \hline \square \square 5 \square \square \end{array}$$

3. 列竖式计算。

805×4

208×5

1070×9

307×3

4900×2

2006×2

$4. 538 \times 6 = 3048$

$$\begin{array}{r} 538 \\ \times 6 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

$547 \times 4 = 2028$

$$\begin{array}{r} 547 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

$264 \times 9 = 1836$

$$\begin{array}{r} 264 \\ \times 9 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

$345 \times 7 = \square \square \square \square$

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 7 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

5. 奶奶、妈妈和李阿姨结伴参加“农家一日游”，她们一共要付给旅行社多少元？

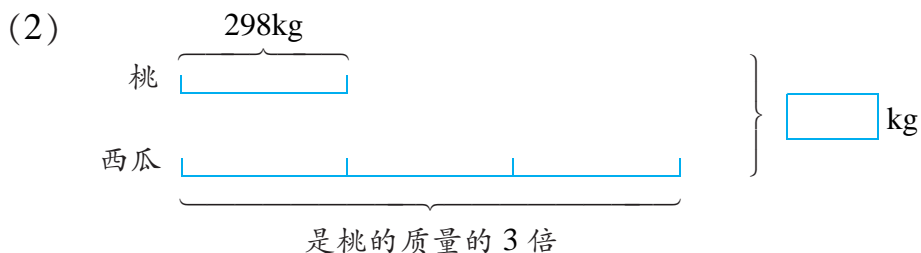
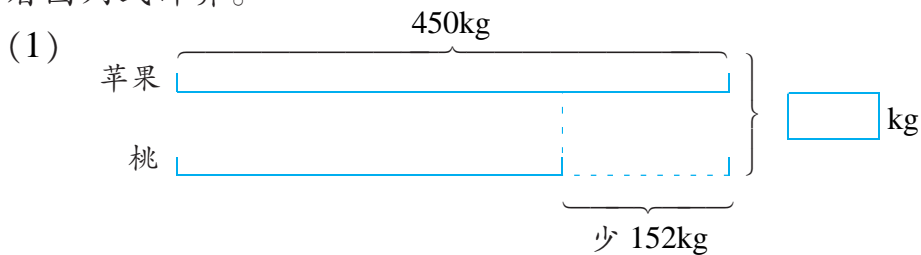
农家一日游
每位 108 元





【13】解决问题

1. 看图列式计算。



2. 解决问题。

(1) 1 台录音机售价 288 元,1 台电视机的价格是它的 5 倍。买这样的 1 台电视机和 1 台录音机一共要多少元?

(2) 1 台电视机售价 1440 元,比 1 台电冰箱便宜 1000 元。买这样的 1 台电视机和 1 台电冰箱一共要多少元?

(3) 演唱会门票分为甲、乙、丙三等。丙等票每张 180 元,乙等票的价格是丙等票的 2 倍,甲等票比乙等票贵 200 元。

① 买 2 张丙等票,付出 500 元,应找回多少元?

② 买 1 张乙等票和 1 张丙等票一共要多少元?

③ 你还能提出什么数学问题? 请列式解答。





【14】练一练(4)

1. 列竖式计算。

304×3

1030×6

365×8

2. 比一比,算一算。

(1) 商店上午卖出布鞋 74 双,下午比上午多卖出 4 双。上午和下午一共卖出布鞋多少双?

(2) 商店一天卖出布鞋 78 双,卖出皮鞋的双数是布鞋的 4 倍。卖出皮鞋和布鞋一共多少双?

3. 看图提出两步计算的问题,并解答。

我要买 56 个皮球。



商店里有足球 68 个。

商店里皮球的个数是足球的 3 倍。



问题一:

问题二:

4. 书架第一层原来有书 28 本,拿出 4 本放到第二层,两层的本数就一样多。

(1) 第二层原来有书多少本?

(2) 两层一共有书多少本?

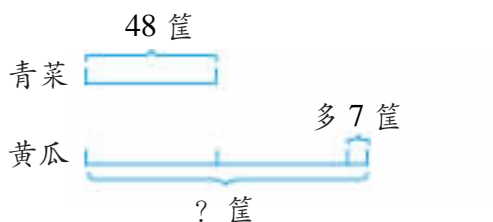




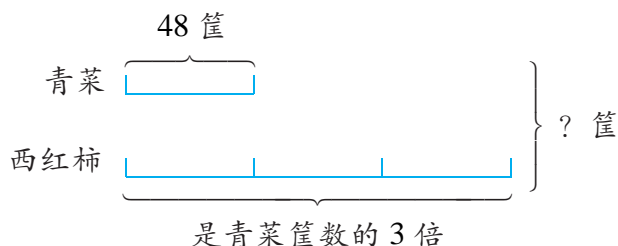
【15】练一练(5)

1. 看图列式计算。

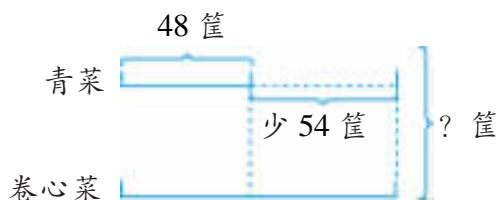
(1)



(2)



(3)



2. 解决问题。

(1) 哥哥和弟弟去儿童公园玩。两人一共带了 150 元,其中弟弟带了 55 元。哥哥比弟弟多带多少元?

(2) 小卖部今天卖出汽水 206 杯,卖出的果汁比汽水的 2 倍少 12 杯。卖出果汁多少杯? 果汁和汽水一共卖出多少杯?

(3) 施工队修一条路,已经修了 150 米,剩下的是已修的 7 倍。这条路全长多少米?

