



二年级 下学期 浙江人民出版社

小学生学数学

4

二年级下学期

赵树华

小学生 学数学

浙江人民教育出版社

封面设计 王雪红

插图 李永正

小学生学数学(4)

赵树华

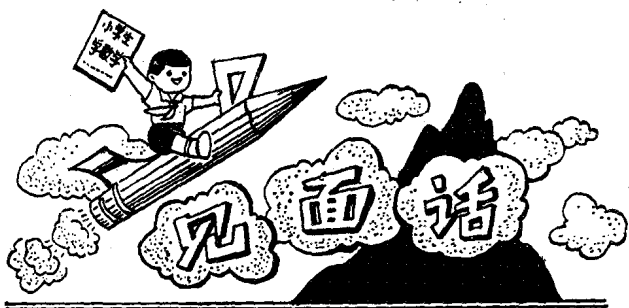
浙江人民出版社出版
(杭州武林路125号)

浙江新华印刷厂印刷
(杭州环城北路天水桥堍)

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印张3.25 字数38,000 印数000,001—172,000
1983年11月第1版 1983年11月第1次印刷

统一书号: 7103·1289 定 价: 0.24 元

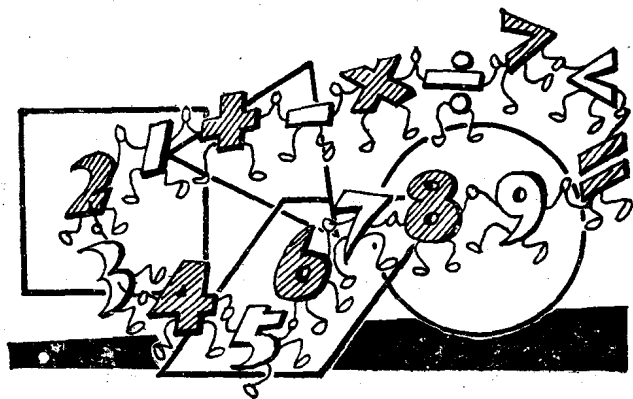


亲爱的小朋友，在明媚的春光里，你可曾见过蜜蜂采花蜜吗？勤劳的蜜蜂总是忙忙碌碌地从这丛花飞到那丛花，一刻也不停息，采完百花这才酿造出香甜可口、富有营养的蜂蜜，贡献给我们享用。学习也是一样。你们除了认真学好课本，完成课堂上的作业以外，也要多读点书。书，它好象一扇扇的窗口，让你窥见千姿百态、变幻无穷的大千世界；让你呼吸到清新洁净的空气。书，它会使你变得胸怀宽广、志趣高洁、知识渊博。

《小学生学数学》就是为你们编写的一套数学课外读物。这套书也是按着年级编的，共有十册。它和课本上学的数学知识联系得非常紧密，但不象课本那样严肃。翻开它，你就象走进一座五彩缤纷、万紫

千红的百花园，这里有你们爱读的故事、童话、数学游戏、数学医院；有你们爱听的相声、对话；有你们爱做的小实验、小制作、画一画和剪剪拼拼。里面配置的参考题和趣味题，也饶有兴味，解答它你要费一点脑筋，有时候也许会遇到困难，但经过一番努力，最终找到了解题的钥匙，那时候你将有说不出的乐趣。

当你读完了这套书以后，还有哪些地方不满足，有什么意见，请写信来，我们将努力改进。



目 录

一 乘数是一位数

的乘法 (1)

1. “百事问”和王老师的对话 (1)
2. “小马虎”的故事 (4)
3. 电视片里的小伙伴 (7)
4. 看图列算式 (8)
5. 知识老爷爷的信 (10)
6. “0”和“1”... (13)
7. 填数的思考 (15)
8. 乘以9的验算... (16)
9. 当心算错 (18)
10. 木头人和机器人的相声 (19)
11. 乘法游戏 (21)

二 除数是一位数

的除法 (23)

1. 看图学除法 (23)
2. 三角形里的数... (24)
3. 小花猫做除法... (25)
4. 外星人的思考题
..... (27)
5. 奇怪的除法竖式
..... (28)
6. 趣味题三则 (29)
7. 倍数的认识 (31)
8. 看图解答 (33)
9. 你想知道算得对
吗 (37)

三 小时、分、秒... (40)

1. 良好的生活习惯
..... (40)
2. 小资料 (42)

3. 西湖一日游…… (43)
4. 数学谜语…… (45)
5. 请你作调查…… (46)
6. 数学中的笑话…… (47)
7. 智力测验…… (48)
8. 分钟面游戏…… (49)

四 混合运算和应

用题 …… (50)

1. 数学符号的童话
…… (50)
2. 马大哈与小括号
…… (53)
3. 连线列算式比赛
…… (54)
4. 式题病历卡…… (56)
5. 得数是1984…… (57)
6. 看图帮你学…… (58)
7. “小灵巧”的思
考方法…… (59)
8. 考考你…… (63)

五 小数的初步

认识 …… (65)

1. 儿童玩具柜台… (65)

2. 小数点漫游记… (66)
3. 小统计…… (68)
4. 节日的礼物和奖
品…… (69)
5. 算法多妙啊…… (70)

六 长方形和正方

形 …… (72)

1. 线和角…… (72)
2. 生活中的长方形
和正方形…… (74)
3. 一题多解…… (77)
4. 巧妙的计算…… (79)
5. 一分钟能回答吗
…… (80)
6. 剪剪拼拼…… (82)
7. 火柴棒摆正方形
…… (83)
8. 剪红五角星…… (84)
9. 移棋子…… (85)
10. 节约的数学 … (86)
11. 小咪咪奇遇 … (87)
12. 奇妙的方阵 … (88)

参考答案 …… (90)

一 乘数是一位数的乘法



1.

百事问和王老师的 对话

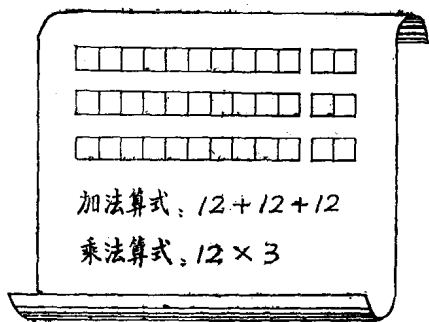
百事问：王老师，这次我的课堂练习只得62分，你能再给我讲讲，学好一位数乘两位数要弄清楚哪几点？

王老师：要弄清楚三点。

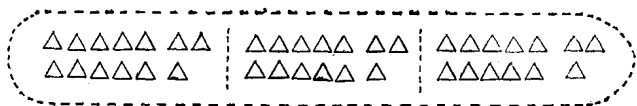
百事问：第一点是什么呢？

王老师：首先要懂得意义。一位数乘两位数 and 一位数乘一位数的意义是一样的，也表示几个相同加数和的简便运算。

王老师一边说一边在纸上写着：



接着又说: 不同的是, 一位数乘一位数中, 相同加数是一位数; 一位数乘两位数的相同加数是两位数。百事问, 你能看下边的图列出乘法算式吗?



百事问: 哦, 一位数乘两位数的意义我明白了, 上边图的算式是 13×3 , 表示 3 个 13。王老师, 那么第二点是什么呢?

王老师: 第二要弄清计算的道理。例如 13×3 表示 3 个 13, 就是有 3 个十和 3 个三。

它的横式可以写成：

$$\begin{aligned} & 13 \times 3 \\ & = 10 \times 3 + 3 \times 3 \\ & \quad \quad \quad \downarrow \quad \quad \quad \downarrow \\ & \quad \quad \quad \text{---} \quad \quad \quad \text{---} \rightarrow 9 \\ & \quad \quad \quad \text{---} \quad \quad \quad \text{---} \rightarrow 30 \\ & = 39 \end{aligned}$$

它的竖式可以写成：

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline 9 \\ \text{---} \\ 30 \\ \hline 39 \end{array}$$

百事问：王老师，计算的道理我懂了。最后是不是还要记住计算法则？

王老师：对，一位数乘两位数的计算法则是：(1)先乘个位数，再乘十位数。

(2)哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几。

例如，

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline 48 \end{array}$$

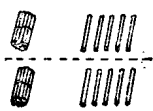
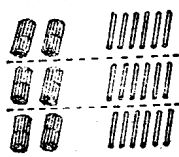
再乘十位 ← ↖ ↑ → 先乘个位

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 4 \\ \hline 2\text{---} \end{array}$$

个位乘得的积满二十，就向十位进2。

百事问：谢谢王老师，我现在全清楚了。

王老师：你真懂了？那请你做做下面的练习吧！

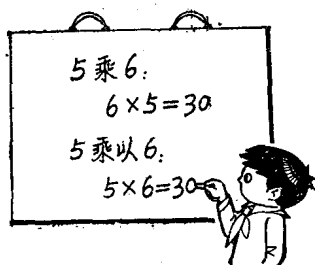
图	意义	横式	竖式
	表示()个 ()		
	表示()个 ()		

2. “小马虎”的故事



“小马虎”拿到老师发下来的作业本，看见作业本上又出现了两个红叉叉。错在什么地方呢？他想了半天，还找不出错的原因。

“小马虎”来问老师。老师没有说什么，只是在黑板上写了两道题，反问他：“这两道题的算式是一样的吗？请你做在黑板上。”



“哦，我明白了。”

“小马虎”恍然大悟，“5 乘 6 与 5 乘以 6 的得数都是 30，可它们的算式却不是一样的。”他赶紧在 5 乘 6 后面写上 $6 \times 5 = 30$ ；在 5 乘以 6 的后面写上 $5 \times 6 = 30$ 。

老师脸上露出了笑容，拍着“小马虎”的脑袋说：“对啊，这两个式子得数一样，但式子不一样，它们表示的意义也不相同。接着，老师在纸上画了一张表：

法 法	被乘数	乘 数	横 式	意 义
	相同的 加 数	相同加数 的 个 数		
5 乘 6	6	5	$6 \times 5 = 30$	表示 5 个 6 相加
5 乘以 6	5	6	$5 \times 6 = 30$	表示 6 个 5 相加

“小马虎”看着表，高兴地拍着手说：
“我记住了。老师，请您出几道习题让我练一练，好吗？”老师点点头，一边写出了下面几道习题。这一回“小马虎”全都做对了，得到的都是红钩钩。

小朋友，你试一试，看你能得几个红钩钩。

4 乘 9 得多少？算式：_____

4 乘以 9 得多少？算式：_____

6 乘 24 得多少？算式：_____

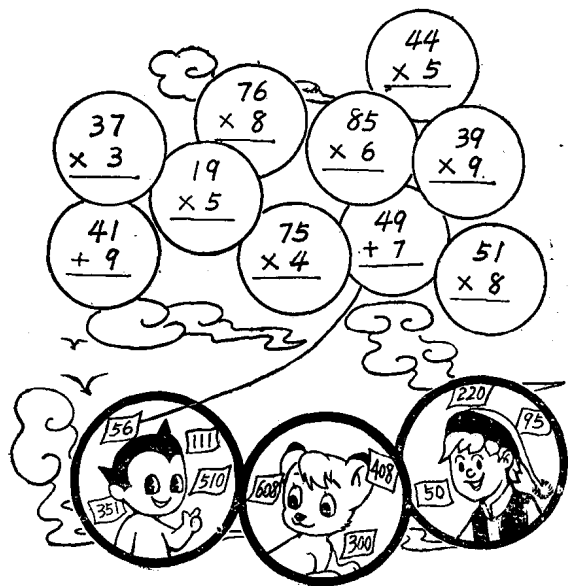
24 乘以 6 得多少？算式：_____

5 个 21 得多少？算式：_____

3. 电视片里的小伙伴

你记得电视连续片《铁臂阿童木》、《森林大帝》、《尼尔斯骑鹅旅行记》里的小主人翁阿童木、雷欧和尼尔斯吗？他们助人为乐的好品德得到多少小朋友的啧啧称赞啊！你看，许多小朋友送来了礼物——氢气球。

你能算一算吗？阿童木、雷欧和尼尔斯得到的礼物是哪几只氢气球，用线连起来。





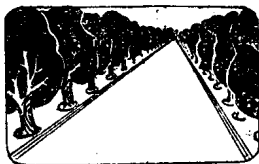
4.

看图列算式

一副国际象棋有黑白两种棋子，每种棋子16颗，一副国际象棋有多少颗棋子？



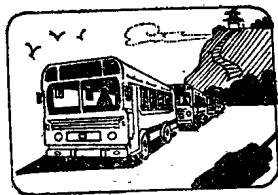
算式：_____



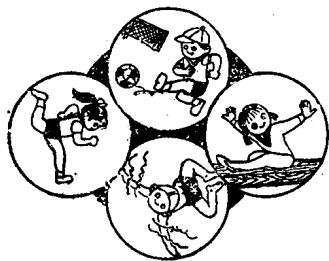
延安大道两旁各种75棵树，一共种了多少棵？

算式：_____

4月5日清明节，红星小学学生坐旅游1、2、3号车去烈士公墓扫墓，每辆车坐54人，一共去了多少人？



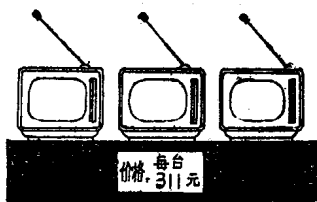
算式：_____



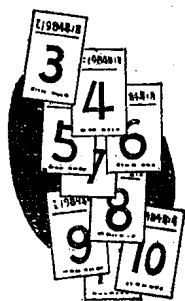
足球运动队、体操运动队、长跑运动队和游泳运动队每队有运动员39人，一共有运动队员多少人？

算式：_____

少年宫准备在“五一”节前购买三台西湖牌电视机，一共需要多少钱？



算式：_____



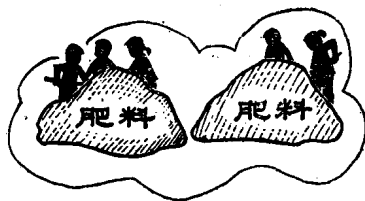
从三号开始，佳佳看《小学生学数学》，每天看8页，到十一号看完，这本《小学生学数学》一共有多少页？

算式：_____

二(1)班三个小朋友积了

278斤肥，二(2)班两个小朋友积肥和二(1)班三个小朋友同样多，五个小朋友一共积肥多少斤？

算式：_____





5. 知识老爷爷的回信

小朋友：你们好！

来信收到了。你们寄来做错的习题，我已经找出了错误的原因，指出了防止错误的方法。还针对你们的错误编了一些习题，请仔细地做题，可不要再犯同样的错误了。

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 3 \\ \hline 2124 \end{array}$$

错误原因：乘数3乘被乘数十位上的7得21个十，即210。这题错成21个百，变为2100了。

防错方法：乘数3乘被乘数个位上的8，得24。4写在个位上，2要记在脑中，与乘数3乘被乘数十位上的7得21的1相加得3，写在十位上。

试一试：

$$\begin{array}{r} 719 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$