



小学试用课本

数学

SHUXUE

第 3 册

杭州市上城区教育局编

小学试用课本

数 学

第 三 册

杭州市上城区教育局编

*

1973年11月 第二版

5001—70000册

定 价 0.20 元

毛主席语录

我们的教育方针，应该使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展，成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者。

学生也是这样，以学为主，兼学别样，即不但学文，也要学工、学农、学军，也要批判资产阶级。学制要缩短，教育要革命，资产阶级知识分子统治我们学校的现象，再也不能继续下去了。

好好學習
天天向上

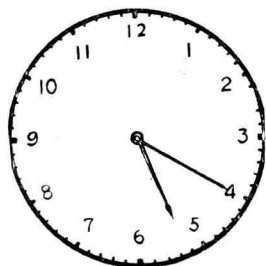


目 次

- 一、 钟表的认识.....(1)
- 二、 表内乘除法
 - 1. 乘 法.....(5)
 - 2. 除 法.....(27)
- 三、 乘除法的计算(一).....(35)
 - 1. 两位数乘以一位数.....(35)
 - 2. 除数是一位数的除法.....(50)
 - 3. 两位数乘以两位数.....(63)
 - 4. 除数是两位数的除法.....(74)

一、钟表的认识

在生活、学习、工作、参加三大革命运动中常常需要计算时间，要计算时间，首先要学会看钟表。



钟表盘面上有时针(短针)
分针(长针)和数字1.2.3.
4.5.6.7.8.9.10.11.12.
秒针走一格是1秒。平常

我们听到钟表走动时“滴答”一次所经过的时间是1秒钟。秒针走60格，分针正好走1格是1分。

$$60\text{秒} = 1\text{分}$$

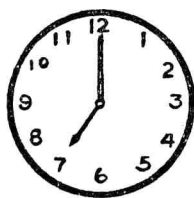
分针走1格是1分，走1字是5分。走1圈是60分，分针走1圈时针正好走一字。

时针走1字是1小时。

$$60分 = 1小时$$

分针指着12时，时针指着几就是几点钟。

看下面钟面各是几点钟？



() 点



() 点



() 点

单会看懂几点钟，还不能算会看钟表。还要会看几点几分。时针走过几，就是几点多，再看分针走到几字上，就可以知道几点几分。



练习一

1. 说出下列几个钟面上所指的时间：



___点___分



___点___分



___点___分



___点___分



___点___分



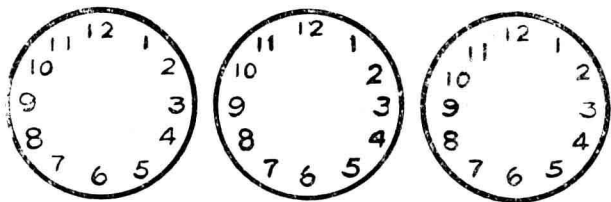
___点___分

2. 填空：

1 小时 = () 分 60 分 = () 小时

1 分 = () 秒 60 秒 = () 分

3. 把你每天起床、上学、放学、睡觉的时间在钟面上表示出来。



4. 下面几个无字钟面，你能看懂它们各是几点几分？



 点 分



 点 分



 点 分



 点 分



 点 分

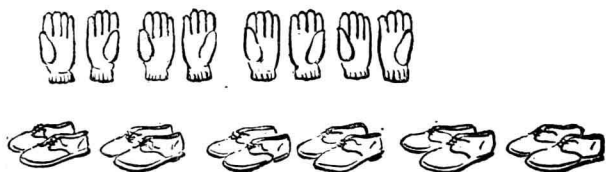


 点 分

二、表内乘除法

1. 乘法

例1



计算上图共有多少只手套，多少只鞋子，可以用加法。

$$2\text{只} + 2\text{只} + 2\text{只} + 2\text{只} = 8\text{只}$$

$$2\text{只} + 2\text{只} + 2\text{只} + 2\text{只} + 2\text{只} + 2\text{只} = 12\text{只}$$

求几个相同加数的和是多少，用乘法算比较简便。

上面两式可写做：

$$2\text{只} \times 4 = 8\text{只} \quad \text{4个2是8,}$$

读做：2乘以4等于8。

$$2\text{只} \times 6 = 12\text{只} \quad \text{6个2是12,}$$

读做：2乘以6等于12。

被乘数 乘号 乘数 积

⋮

⋯

(相同加数) (相同加乘的个数)

例2



1辆自行车有车轮2只，
 2辆自行车有车轮几只？
 3辆自行车呢？……………
 ……………
 9辆自行车呢？

$$2 \text{ 只} \times 3 = 6 \text{ 只}$$

加法

乘法

读做

$2+2$

$2 \times 2 = 4$

二二 04

$2+2+2$

$2 \times 3 = 6$

三二 06

$2+2+2+2$

$2 \times 4 = 8$

四二 08

$2+2+2+2+2$

$2 \times 5 = 10$

五二 10

$2+2+2+2+2+2$

$2 \times 6 = 12$

六二 12

$2+2+2+2+2+2+2$

$2 \times 7 = 14$

七二 16

$2+2+2+2+2+2+2+2$

$2 \times 8 = 16$

八二 14

$2+2+2+2+2+2+2+2+2$

$2 \times 9 = 18$

九二 18

在算盘上连加2，边拨珠、边报得数。

口算：

2×3

2×2

2×5

2×7

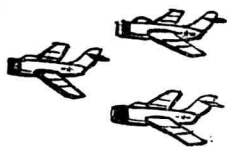
2×4

2×9

2×8

2×6

例3



1 小队飞机有 3 架。

2 小队飞机有几架？

3 小队飞机有几架？

.....

9 小队飞机有几架呢？

$$3 \text{ 架} \times 2 = 6 \text{ 架}$$

加法	乘法	读做
$3+3$	$3 \times () = 6$	二三 06
$3+3+3$	$3 \times () = 9$	三三 09
$3+3+3+3$	$3 \times () = 12$	四三 12
$3+3+3+3+3$	$3 \times () = 15$	五三 15
$3+3+3+3+3+3$	$3 \times () = 18$	六三 18
$3+3+3+3+3+3+3$	$3 \times () = 21$	七三 21
$3+3+3+3+3+3+3+3$	$3 \times () = 24$	八三 24
$3+3+3+3+3+3+3+3+3$	$3 \times () = 27$	九三 27

在算盘上连加 3，边拨珠、边报得数。

口算：

$$3 \times 3 \quad 3 \times 2 \quad 3 \times 7 \quad 3 \times 6$$

$$3 \times 5 \quad 3 \times 4 \quad 3 \times 9 \quad 3 \times 8$$

例4



1辆汽车有车轮4只。

2辆汽车有车轮几只？

.....

9辆汽车有车轮几只？

$$4 \text{ 只} \times 2 = 8 \text{ 只}$$

加法	乘法	读做
$4 + 4$	$4 \times () = 8$	二四 08
$4 + 4 + 4$	$4 \times () = 12$	三四 12
$4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times () = 16$	四四 16
$4 + 4 + 4 + 4 + 4$	$4 \times () = 20$	五四 20
6个4连加	$4 \times () = 24$	六四 24
7个4连加	$4 \times () = 28$	七四 28
8个4连加	$4 \times () = 32$	八四 32
9个4连加	$4 \times () = 36$	九四 36

在算盘上连加4，边拨珠，边报得数。

口算：

$$4 \times 2 \quad 4 \times 3 \quad 4 \times 6 \quad 4 \times 7$$

$$4 \times 4 \quad 4 \times 5 \quad 4 \times 8 \quad 4 \times 9$$

例5



1 件衣服用 5 个钮扣。

2 件衣服用几个钮扣？

3 件衣服用几个钮扣？

.....

9 件衣服用几个钮扣？

$$5 \text{ 个} \times 9 = 45 \text{ 个}$$

加法	乘法	读做
$5 + 5$	$5 \times () = 10$	二五
$5 + 5 + 5$	$5 \times () = 15$	三五
$5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times () = 20$	四五
$5 + 5 + 5 + 5 + 5$	$5 \times () = 25$	五五
6 个 5 连加	$5 \times () = 30$	六五
7 个 5 连加	$5 \times () = 35$	七五
8 个 5 连加	$5 \times () = 40$	八五
9 个 5 连加	$5 \times () = 45$	九五

在算盘上连加 5，边拨珠，边报得数。

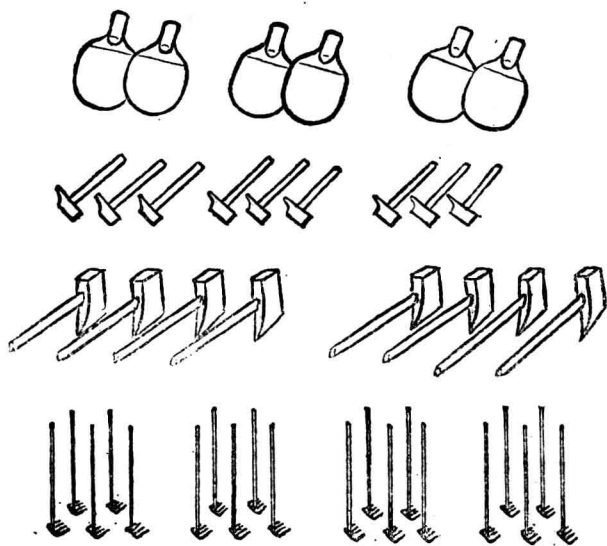
口算：

$$5 \times 2 \quad 5 \times 3 \quad 5 \times 6 \quad 5 \times 7$$

$$5 \times 4 \quad 5 \times 5 \quad 5 \times 8 \quad 5 \times 9$$

练习二

- ① 看图，先写出加法算式，再写出乘法算式：（大家讨论）



- ② 把下面的加法算式，写成乘法算式：

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

$$5 + 5 + 5 + 5$$

③ 写出加法算式，再写出乘法算式：

2个5 $\left[\begin{array}{l} 5+5 \\ 5 \times 2 \end{array} \right]$ 5个3 8个3

2个4 7个3 9个5

4个3 6个4 7个2

④ 写出下面的乘式：

2乘以8 4乘以6 2乘以4

3乘以5 5乘以9 3乘以7

⑤ 在算盘上连加9个2(3、4、5)边加边念得数。

⑥ 背出2、(3、4、5)乘以2、3、4、5、6、8、9各乘式的积。

⑦ 被乘数是5，乘数是6，积是多少？

乘数是3，被乘数是5，积是多少？

⑧ 口算：

2×2 2×4 2×6 2×8

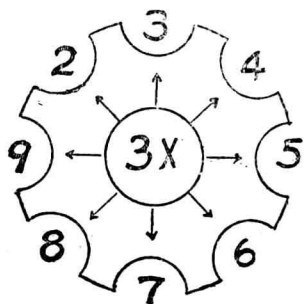
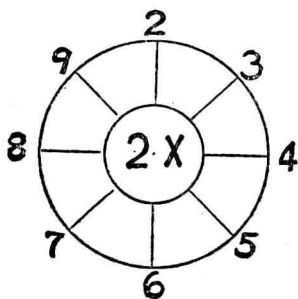
3×3 3×5 3×7 3×9

4×7 4×3 4×5 4×9

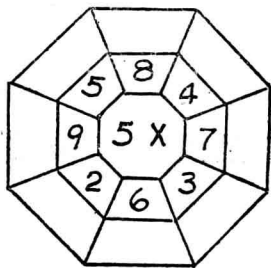
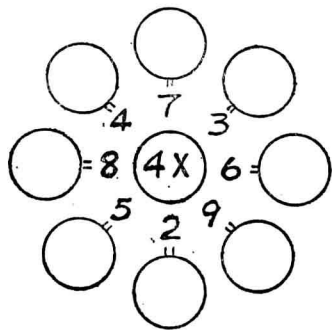
5×5 5×9 5×6 5×7

- ⑨ 二二(04) 三二() 三三()
 四四() 五四() 八五()
 七二() 六三() 八四()

⑩ 谁算得快?



⑪ 填积:



- ⑫ $4 \times 3 + 9$ $4 \times 4 - 9$ $4 \times 6 + 8$
 $5 \times 3 + 7$ $5 \times 5 - 6$ $5 \times 7 + 6$
 $4 \times 2 + 12$ $5 \times 2 + 15$ $4 \times 7 + 7$

$$\begin{array}{lll} \textcircled{13} & 4 \times 8 - 7 & 5 \times 8 - 6 & 4 \times 9 - 8 \\ & 5 \times 9 - 8 & 5 \times 4 - 9 & 3 \times 6 + 9 \\ & 3 \times 8 + 18 & 3 \times 9 + 13 & 3 \times 7 + 19 \end{array}$$

⑭ 几个2是12？ 几个3是24？
7个几是21？ 4个几是16？

$$\begin{array}{ll} \textcircled{15} & 4 \times () = 28 & () \times 3 = 12 \\ & 5 \times () = 30 & () \times 5 = 15 \end{array}$$

⑯ 说出下面算式中各部分名称：

$$5 \times 7 = 35$$

⑰ 1双筷子有2只，8双筷子有几只？

⑱ 小平家里每月节约粮食3斤，5个月共节约几斤？

⑲ 本市寄一封信要邮票4分，寄6封信要几分？

⑳ 一共买了3支同样的铅笔，每支价5分，一共要付几分？

㉑ 做儿童上衣6件，每件用布4尺，一共用