

十年制学校小学课本

算 术

SUANSHU

第五册



$$25\text{公斤} \times 38 = ?\text{公斤}$$

十年制学校小学課本

(試用本)

算 術

第五册

北京市书刊出版业营业登记证出字第2号

人民教育出版社編輯出版(北京景山东街)

新华书店发行

民族印刷厂印裝

統一书号: K7012·1215

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 3¹/₁₆

1961年第一版

第一版1962年6月第二次印刷

北京: 3,801—9,800册

*

定价 0.17元

目 录

一	万以上数的读法和写法	1
1.	数的产生和十进制计数法	1
2.	数的读法和写法	3
3.	数的四舍五入	12
二	多位数的加法和减法	15
1.	加法	15
2.	减法	24
3.	加减混合运算	31
三	多位数的乘法(一)	36
四	多位数的除法(一)	50
五	应用题	67
六	长方形和正方形	78
1.	角的认识	78
2.	长方形和正方形的认识	82
3.	长方形和正方形的画法	84
4.	长方形和正方形周长的计算	86
	七 总复习	91

一 万以上数的读法和写法

1. 数的产生和十进制计数法

很久很久以前，我们的祖先就有计数的需要。例如，他们出去打猎，要数一数出去了多少人，带了多少件武器；打猎回来，要数一数打回多少野兽等。这样，就产生了一、二、三、四、五、……这些数目。起初，人们只需要数出较小的数目，后来，由于生产活动不断扩大，越来越需要数出较大的数目。

我们已经学过了万以内的数：

一个一个地数，数十次是一十；

一十一十地数，数十次是一百；

一百一百地数，数十次是一千；

一千一千地数，数十次是一万。

一万以后的数，可以和以前一样地数下去。例如：

一个一万是一万，二个一万是二万，三个一万是三万，四个一万是四万……

照这样，

一万一万地数，数十次是十万；

十万十万地数，数十次是百万；

百万百万地数，数十次是千万；

千万千万地数，数十次是一亿。

再数下去是：十亿、百亿、……。

个、十、百、千、万、十万、……都是计数的单位。每个计数单位数了十次，都等于较高的一个单位。这样的计数法叫作十进制计数法。

练习一

1. 一千一千地数，数十次是多少？
一万一万地数，数十次是多少？
一亿一亿地数，数十次是多少？
2. 一万一万地数，数一百次、一千次、一万次各是多少？一亿有多少个万？
3. a) 从九千七百起，一百一百地数，数到一万零八百。
b) 从九千五百万起，百万百万地数，数到一亿零五百万。

2. 数的读法和写法

在写数的时候，每一个数字都要写在一定的数位上。数位的顺序如下表：

……	千 亿 位	百 亿 位	十 亿 位	亿 位	千 万 位	百 万 位	十 万 位	万 位	千 位	百 位	十 位	个 位
----	-------------	-------------	-------------	--------	-------------	-------------	-------------	--------	--------	--------	--------	--------

例1 读出下面各数：

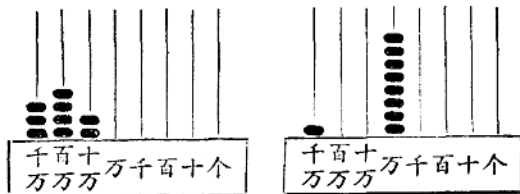
50000 260000 3480000

50000 读作五万。

260000 读作二十六万，不读作二十万六万。

3480000 读作三百四十八万，不读作三百万四十万八万。

例2 读出下面计数器上的数：



34200000 读作三千四百二十万。

10080000 读作一千零八万。

例 3 写出下面各数：

三万 八百零八万

六十八万 四千五百万

三万写作 30000。

六十八万写作 680000。

八百零八万写作 8080000。

四千五百万写作 45000000。

练 习 二

1. 从四万九千九百九十三起，一个一个地数，数到五万零七。
2. 和一万相邻的两个数各是多少？和十万相邻的两个数呢？
3. 在计数器上表示出下面各数：

五万 一千二百四十六万

五十万 三千三百万

五百万 七千零八十万

五千万 八千零一万

4. 从右面起第几位是万位？整万的数末尾至少有几个0？

5. 读出下面各数：

150000	2150000	40500000
3680000	7060000	60900000
42860000	21400000	70050000

6. 写出下面各数：

二十二万	四千五百七十六万
二百二十万	五千三百零四万
二千二百万	六千零五十一万

例4 读出下面各数：

100000000	30500000000
2500000000	180000000000

100000000 读作一亿。

2500000000 读作二十五亿。

30500000000 读作三百零五亿。

180000000000 读作一千八百亿。

例5 写出下面各数：

五十六亿	二千三百四十九亿
七百三十亿	六千亿

五十六亿写作 5600000000。

七百三十亿写作 73000000000。

二千三百四十九亿写作 234900000000。

六千亿写作 600000000000。

练习三

1. 从右面起第几位是亿位？整亿的数末尾至少有几个 0？

2. 读出下面各数：

600000000

32500000000

4900000000

110700000000

3. 写出下面各数：

三十七亿 一百二十一亿 一千亿

七十一亿 五百二十亿 一千二百亿

九十亿 八百零三亿 一千零三十亿

4. 写出下面各数：

我国 1959 年国家预算收入和支出都是五百二十亿一千万元，决算收入五百四十一亿六千万元，支出五百二十七亿七千万元。

按照我国的计数习惯，从右边起，每四个计数单位成为一级。

千 亿 位	百 亿 位	十 亿 位	亿 位	千 万 位	百 万 位	十 万 位	万 位	千 位	百 位	十 位	个 位
亿 级				万 级				个 级			

个级的单位是“个”，万级的单位是“万”，亿级的单位是“亿”。每一级都有个、十、百、千四位。

在读数的时候，先读出亿级，再读出万级，再读出个级。每一级末尾的零通常不读出来。

例6 读出下面各数：

48217936500 2308000 10063240500

48217936500……先读出四百八十二亿，再读出一千七百九十三万，再读出六千五百，就是四百八十二亿一千七百九十三万六千五百。

2308000……读作二百三十万八千，不读作二百三十万零八千。

10063240500……读作一百亿六千三百二十四万零五百，不读作一百亿零六千三百二十四万零五百。

练习四

1. 个级有哪几个数位?万级有哪几个数位?亿级呢?
2. 个级的单位是什么?万级的单位是什么?亿级呢?

3. 读出下面各数:

605000 2080000000 620893000
400500 13504560000 21870002000

4. 写出下面各数:

六亿五千万 五十亿一千二百万
三十四亿七千万 三亿零五百万

5. 写出下面各数:

- a) 根据国家统计局的统计,1957年末我国人口数是六亿五千六百六十三万人(香港、澳门同胞和国外华侨尚未计算在内)。
- b) 根据苏联部长会议中央统计局发表的公报,据初步统计,截至1961年1月1日为止,苏联的人口为二亿一千六百万人。

6. 每两个同学组成一组，一个读出下面各数，另一个把各数记录下来，然后和原数仔细核对，看记的对不对。

15040 170000 1203900

11867 120400 14105000

做完一遍以后，两个人调换一下工作，再重做一次。

在读写多位数的时候，通常按照国际习惯，从右向左每三位加一撇，这撇叫作分节号。

例如：

3,500 7,429,500 1,450,000,000

一个数有了分节号，只要根据分节号先确定它的最高位是什么位，就可以很快地读出这个数来。例如：

3,500 的最高位在第一个分节号前边，是千位，就从千起，读作三千五百；

7,429,500 的最高位在第二个分节号前边，是百万位，就从百万起，读作七百四十二万九千五百；

1,450,000,000 的最高位在第三个分节号前边,是十亿位,就从十亿起,读作十四亿五千万。

把各个分节号前边的一位记住,邻近的数位就很容易推出来。例如第三个分节号前边一位是十亿,就很容易推出它的后边一位是亿。为了帮助记忆,可以记熟下面的口诀:

分节号前边, 十亿、百万、千。

练习五

1. 把下面各数加上分节号,再读出来:

59200 1186050

974832 567840000

2. 下面各数的最高位是什么位,很快地说出来。

4,180 808,910 1,340,000,000

15,038 2,079,850 21,008,000,000

3. 下面是前进人民公社的一些统计数字，看谁读得又对又快。

人口：24,940 人

耕地：68,075 亩

去年收粮食：12,030,000 公斤

去年收棉花：125,000 公斤

4. 你们人民公社有多少人口和耕地？去年收了多少公斤粮食和棉花？把这些数写出来，并读给大家听。
5. 下面各数是多少？加上分节号，再读出来。

1001 30800

1010 300800

10010 3008000

100100 40005000

1001000 80050000

10010000 960002000

6. 读出下面的各种速度:



每分钟约:

80 米



每分钟约:

240 米



每分钟约:

600 米



每分钟约:

8,000 米



的最初速度每分钟: 672,000 米

3. 数的四舍五入

准备题 a) 本班有多少人? b) 本县有多少人?

一个班的人数可以准确地回答出来, 例如说甲班有 48 人, 乙班有 50 人。

一个县的人口, 因为经常有变动, 很难说出准确的数。但是可以说出一个近似的数, 例如说本县有 18 万人。

对于较大的数, 为了容易辨认和记忆, 我们可以根据需要, 省略它的一部分尾数, 取它的近似数。

例如：前进人民公社一共有 5,356 户，5,356 接近于 5,400，平常就说是 5,400 户；东风人民公社一共有 5,742 户，5,742 接近于 5,700，就说是 5,700 户。

象上面这样，当省略一部分尾数的时候，如果尾数的最高位是 5 或者比 5 大，把尾数略去，要在它的前一位加一，这叫作**五入**；如果尾数的最高位是 4 或者比 4 小，就把尾数都舍去，这叫作**四舍**；合起来叫作**四舍五入**。

例如：把 3,647,000 中万后面的尾数四舍五入，是 3,650,000，简写作 365 万；把 512,000,000 中亿后面的尾数四舍五入，是 500,000,000，简写作 5 亿。

练习六

1. 先把下面各数读一遍，然后省略万后面的尾数再读一遍。

319,000 2,874,600

4,081,200 70,215,020

2. 先把下面各数读一遍，然后省略亿后面

的尾数再读一遍。

319,000,000 2,082,000,000

764,000,000 17,528,000,000

3. 写出下面各数:

	1959年	1949年
钢	一千三百三十五万吨 (不包括土钢)	十五万八千吨
煤	三亿四千七百八十万吨	三千二百四十三万吨
发电量	四百一十五亿度	四十三亿一千万度
金属切削机床	七万台	一千五百八十二台

4. 把下面的数读出来，并且改写成用万公里作单位的数(万公里以下的尾数四舍五入)。

地球到月球的距离: 384,400 公里

地球到太阳的距离: 149,450,000 公里

