

初中数学复习资料

中国数学会上海分会
中学数学研究委员会編

新知識出版社

初中数学复习资料

中国数学会上海分会
中学数学研究委员会編

新 知 識 出 版 社

一九五八年·上海

初中数学复习资料

中国数学会上海分会
中学数学研究委员会编

*

新知识出版社出版
(上海湖南路9号)

上海市书刊出版业营业登记证 015号

上海市印刷五厂印刷 新华书店上海发行所总经销

*

开本：850×1168 1/32 印张：9 1/16 字数：241,000

1958年5月第1版 1958年5月第1次印刷
印数：1—260,000本

统一书号：7076·309

定 价：(7)0.95元

序 言

本会为了帮助初高中毕业同学做好复习工作，决定编写初高中数学复习资料，以提供同志们参考，并希望对中学数学复习资料的研究，得到广泛的交流。

这本初中数学复习资料，包括算术、代数、几何三个部分。它的主要内容包括复习重点教材，指出同学们易犯的错误，通过范例阐明概念等的应用，并着重于解题过程中的分析思考，以培养同学的解题能力。每个单元都附有习题可选作练习之用。本书不仅适用于初中数学总复习，而且可以按照各年级的进度，从中选取复习内容。至于本书所选的范例与习题，大部分是符合于课本范围的，但也有些略深，可以根据教学实际适当选用。

本会在编写本书前，曾拟就编写计划，经编辑组多次讨论，确定编写提纲。然后由李承福、潘为南、施懿德诸同志提供材料，由赵型、黄松年两同志执笔写成初稿。再经余元希、杨荣祥两同志校订，最后由杨荣祥同志作了修正。虽然这样，但由于我们水平有限，缺点是难免的，希望同志们予以批评和指正。

中国数学会上海分会中学数学研究委员会

1958年2月

目 录

(一) 算 术

| | |
|------------------|----|
| 第一單元 整數..... | 1 |
| 第二單元 量的度量..... | 12 |
| 第三單元 整数应用問題..... | 17 |
| 第四單元 数的整除..... | 26 |
| 第五單元 分数和小数..... | 33 |
| 第六單元 分数应用問題..... | 45 |
| 第七單元 比和比例..... | 56 |

(二) 代 数

| | |
|--------------------|-----|
| 第一單元 有理数..... | 66 |
| 第二單元 整式..... | 77 |
| 第三單元 多項式的因式分解..... | 85 |
| 第四單元 分式..... | 96 |
| 第五單元 一元一次方程..... | 105 |
| 第六單元 多元一次方程組..... | 121 |
| 第七單元 应用問題..... | 136 |
| 第八單元 不等式..... | 152 |

(三) 平面几何

| | |
|--------------------------|-----|
| 第一單元 几何图形的基本概念..... | 162 |
| 第二單元 三角形..... | 175 |
| 第三單元 平行四边形和梯形..... | 199 |
| 第四單元 軸对称与中心对称..... | 235 |
| 第五單元 圆..... | 245 |
| 第六單元 圆的内接与外切三角形和四边形..... | 264 |

(一) 算术

第一單元 整数

I. 教材提要

§1. 自然数与自然数列 1、2、3、124、3,038 等都叫做自然数。自然数的个数是无限多的。把自然数由小到大一个一个地順次排列的这一列数 1、2、3、4、5、……叫做自然数列。自然数列的性質是：它有第一个数 1(單位)，但沒有最后一个数，因而自然数列是无限的。

对自然数与自然数列这两个名称应加以區別，自然数列指的是 1、2、3、……这一列“有始无終”的有順序的数列的整体，而自然数是这一数列里任何一个單独的数。

§2. 自然数的大小 自然数列里沒有相同的数，对任意两个自然数列里的数，排在前面的較小，排在后面的較大。

§3. 整数 零(0)也是一个数，但不是自然数。它比任何自然数都小。零与一切自然数都叫做整数。

§4. 数与数字 表示“多少”或“哪一个”的叫做数，数用数字来表示。数是多得不得了的，但在十进位記数法里用来表示数的，只有下面十个阿拉伯数字：0、1、2、3、4、5、6、7、8、9。一个数里可以只有一个数字，如 4；但也可以有几个数字，如 365。

365 是用三个数字表示的数，叫做三位数。3 是百位上的数字(表示三个百，即 300)，6 是十位上的数字(表示六个拾，即 60)，5 是个位上的数字(表示五个單位，即 5)。365 是 3 个百、6 个十、5 个單位的和，但不等于三个数字的和。关于这些名称的意义，必須弄清楚。

§5. 多位数的讀法和寫法 例如 601,938,035 是一个九位数，讀做六亿零一百九十三万八千零三十五，关于多位数的讀法和寫法可根据課本进行复习。

§6. 数的四舍五入 有时按照实际的需要我們把数四舍五入到指定的数位，即求出这个数的精确到指定位的近似数。例如，我国在 1953 年 6 月 30 日 24 时調查得的全国人口数为 601,938,035。如果四舍五入精确到千万，我們說全国人口的近似值是 6 亿。又如把 23,547 四舍五入精确到 1,000 的近似值为 24,000，精确到 100 的近似值为 23,500，精确到 10 的近似值为 23,550。

§7. 羅馬数字与羅馬記數法

羅馬記數法用的数字(羅馬数字)是：

$$I=1, V=5, X=10, L=50, C=100.$$

1、2、3、4、5、6、7、8、9 的羅馬記數法为

$$I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX.$$

而 XXIV 表示 24，LXXVIII 表示 78，XCIV 表示 94。关于这部分內容可根据課本进行复习。

§8. 四种基本运算——加、減、乘、除

加法： 加数甲 + 加数乙 = 和。

減法： 被減数 - 減数 = 差。

乘法： 被乘数 \times 乘数 = 积。(或因数甲 \times 因数乙 = 积)

除法： 被除数 \div 除数 = 商。

§9. 四种基本运算的相互关系：

1. 加法与減法互为逆运算：

例如， 加数甲 + 加数乙 = 和，

則 和 - 加数甲 = 加数乙；

和 - 加数乙 = 加数甲。

例如， 被減数 - 減数 = 差，

則 差 + 減数 = 被減数；

且 被減數 - 差 = 減數.

2. 乘法是相同加數加法的簡便算法:

例如, 某數 + 某數 = 某數 \times 2.

3. 乘法与除法互为逆运算:

例如, 因數甲 \times 因數乙 = 積,

則 積 \div 因數甲 = 因數乙 (如甲不是 0);

 積 \div 因數乙 = 因數甲 (如乙不是 0).

例如, 被除數 \div 除數 = 商,

則 商 \times 除數 = 被除數;

且 被除數 \div 商 = 除數.

4. 在有余数的除法里:

(被除數 - 余數) \div 除數 = 不完全的商,

被除數 - 余數 = 不完全的商 \times 除數,

被除數 = 不完全的商 \times 除數 + 余數,

(被除數 - 余數) \div 不完全的商 = 除數.

§10. 除和除以 \div 号應讀成“除以”，不要讀成“除”，如 $49 \div 7$ 讀成 49 除以 7，也可以讀成 49 被 7 除，也可以讀成以 7 除 49，但不能讀成 49 除 7.

§11. 关于零的乘、除运算

1. 如果一个因數是零，不論其他因數是什么，积就一定等于零。

2. 如果所有的因數都不是零，积就不会等于零。

3. 如果被除數是零，只要除數不是零，商总等于零。

4. 零不能当做除數。任何數除以零，我們都認為沒有意义。

关于零的运算，常常容易弄錯，希望特別注意。

§12. 基本运算律

1. 加法交换律: $a + b = b + a.$

2. 加法结合律: $(a + b) + c = a + (b + c).$

3. 乘法交换律: $a \times b = b \times a.$

4. 乘法結合律: $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$.

5. 乘法对于加法的分配律: $(a+b) \times m = am + bm$.

§13. 乘方 相同因数相乘叫做乘方. 乘方有着簡便写法, 例如 $3 \times 3 \times 3 \times 3$ 写成 3^4 , 3 叫做底数, 4 叫做指数.

§14. 运算的順序

1. 連在一起的几个加、减运算, 应自左到右依次地进行运算.

例如, $185 - 42 + 43 = 143 + 43 = 186$,

而 $185 - 42 + 43 = 100$ 是錯誤的.

2. 連在一起的几个乘、除运算, 应自左到右依次地进行运算.

例如, $500 \div 100 \times 5 = 5 \times 5 = 25$,

而 $500 \div 100 \times 5 = 1$ 是錯誤的.

3. 在沒有括号的式子里, 首先进行乘方运算, 其次进行乘、除运算, 最后进行加、减运算.

例如:

$$3 + 5 \times 6^2 - 8^2 \div 4 = 3 + 5 \times 36 - 64 \div 4 = 3 + 180 - 16 = 167.$$

4. 有括号的算式, 括号里的式子按照上面規定的順序先演算, 把括号去掉后和括号外的数再按照規定的順序演算. 如果有几层括号, 就由最里层括号做起.

例如:

$$\begin{aligned} & 3 + 2 \times \{[5 \times (3+4) - 2 \times 13] \div 3 - 1\} - 2 \\ &= 3 + 2 \times [(5 \times 7 - 2 \times 13) \div 3 - 1] - 2 \\ &= 3 + 2 \times [(35 - 26) \div 3 - 1] - 2 \\ &= 3 + 2 \times (9 \div 3 - 1) - 2 \\ &= 3 + 2 \times (3 - 1) - 2 \\ &= 3 + 2 \times 2 - 2 \\ &= 3 + 4 - 2 \\ &= 5. \end{aligned}$$

§15. 根据运算律和运算性质改变运算順序

1. 利用加法交換律与加法結合律, 把能湊成整百或整十的数先相

加。例如：

$$\begin{aligned} & 10,556 + 8,074 + 9,444 + 926 + 1,047 \\ & = (10,556 + 9,444) + (8,074 + 926) + 1,047 \\ & = 20,000 + 9,000 + 1,047 = 30,047. \end{aligned}$$

3. 利用乘法交换与结合律，使乘积为某些数与 10 的方幂的积的各因数先相乘。例如：

$$\begin{aligned} & 250 \times 125 \times 4 \times 8 = (250 \times 4) \times (125 \times 8) \\ & = 1,000 \times 1,000 = 1,000,000. \end{aligned}$$

3. 利用乘法对于加法的分配律使运算趋于简捷。例如，

$$\begin{aligned} & 87 \times 156 + 11 \times 156 + 2 \times 156 \\ & = (87 + 11 + 2) \times 156 = 100 \times 156 = 15,600. \end{aligned}$$

4. 某数减去若干个数的和，可以把这个和里的各个加数分别从某数里一一减去。即

$$a - (b + c + d) = a - b - c - d.$$

例如：

$$185 - (85 + 79) = 185 - 85 - 79 = 100 - 79 = 21.$$

5. 若干个数的和减去某数，可以从这个和里的一个加数减去某数，再和其他加数相加。即

$$\begin{aligned} (a + b + c) - d &= (a - d) + b + c \quad (\text{如 } a \geq d), \\ &= a + c + (b - d) \quad (\text{如 } b \geq d), \\ &= a + b + (c - d) \quad (\text{如 } c \geq d). \end{aligned}$$

例如：

$$(279 + 36 + 64) - 179 = (279 - 179) + 36 + 64 = 200.$$

6. 用某数去乘或除两个数的差，可以用这个数分别去乘或除被减数和减数，然后从所得的第一个积或商里减去第二个积或商。（在除的时候，要每次都沒有余数。）

即

$$\begin{aligned} (a - b) \times c &= a \times c - b \times c; \\ (a - b) \div c &= a \div c - b \div c. \end{aligned}$$

例如：

$$99 \times 12 = (100 - 1) \times 12 = 100 \times 12 - 1 \times 12 = 1,200 - 12 \\ = 1,188;$$

$$(700 - 112) \div 7 = 700 \div 7 - 112 \div 7 = 100 - 16 = 84.$$

7. 用某数除若干个数的和，可以用这个数分别去除各个加数（要每次除的时候都沒有余数），然后把所得的各个商加起来。

即 $(a + b + c) \div d = a \div d + b \div d + c \div d.$

例如：

$$(143 + 390 + 78) \div 13 = 143 \div 13 + 390 \div 13 + 78 \div 13 \\ = 11 + 30 + 6 = 47.$$

8. 用若干个数的积去除某数，可以先用第一个因数去除某数，再用第二个因数去除所得的商，再用第三个因数去除第二次所得的商，这样依次做下去，直到最后一个因数当作除数为止。

即 $a \div (b \times c \times d) = a \div b \div c \div d.$

例如：

$$1,008 \div 42 = 1,008 \div (2 \times 3 \times 7) = 1,008 \div 2 \div 3 \div 7 \\ = 504 \div 3 \div 7 = 168 \div 7 = 24.$$

9. 用某数去除若干个数的积，可以用这个数去除积里的一个可以被它除尽的因数，再和其他的因数相乘。

即 $(a \times b \times c) \div d = a \div d \times b \times c.$

例如：

$$(351 \times 134 \times 5) \div 117 = 351 \div 117 \times 134 \times 5 \\ = 3 \times 134 \times 5 = 2,010.$$

我們要善于应用以上一些性质，使运算趋于最简便最迅速。

§16. 已知数的变化所引起的和、差、积、商的变化

1. 关于和的变化：

(1) 如果任何一个加数增加(或减少)一个数，而其他各加数不变，那末它们的和也增加(或减少)同一个数。

(2) 如果任何一个加数增加一个数, 另一个加数减少同一个数, 而其他加数不变, 那末它們的和不变.

2. 关于差的变化:

(1) 如果被减数增加(或减少)一个数, 减数不变, 那末差也增加(或减少)同一个数.

(2) 如果减数增加一个数, 被减数不变, 那末差就减少同一个数.

(3) 如果减数减少一个数, 被减数不变, 那末差就增加同一个数.

(4) 如果被减数与减数都增加同一个数, 或都减少同一个数, 那末差不变.

3. 关于积的变化:

(1) 如果一个因数扩大(或缩小)若干倍, 其他因数不变, 那末积也扩大(或缩小)同样的倍数.

(2) 如果一个因数扩大若干倍, 另一个因数缩小同样的倍数, 而其他因数不变, 那末他們的积不变.

4. 关于商的变化(指沒有余数的除法):

(1) 如果被除数扩大(或缩小)若干倍, 除数不变, 那末它們的商也扩大(或缩小)同样的倍数.

(2) 如果除数扩大若干倍, 被除数不变, 那末它們的商缩小同样的倍数.

(3) 如果除数缩小若干倍, 被除数不变, 那末它們的商扩大同样的倍数.

(4) 如果被除数与除数同时都扩大(或都缩小)同样的倍数, 那末它們的商不变.

从这些关系中, 一方面可以看出它們之間的相互依賴相互制約的关系; 另一方面, 应用了这些关系也可以使有些运算更为簡捷.

例如:

$$3,276 - 199 = (3,276 + 1) - (199 + 1) = 3,277 - 200 = 3,077;$$

$$3,200 \div 25 = (3,200 \times 4) \div (25 \times 4) = 12,800 \div 100 = 128;$$

$$(1,755 \div 135) \times (270 \div 2) = (1,755 \times 135 \div 135) \times (270 \div 2 \div 135) \\ = 1,755 \times 1 = 1,755.$$

§17. 关于增加、扩大、减少、缩小的意义 “一个数增加多少”是指这个数加上所增加的数后的和；“一个数扩大多少倍”是指这个数乘上所扩大的倍数后的积；“一个数减少多少”是指从这个数里减去所减少的数后得到的差；“一个数缩小多少倍”是指这个数除以所缩小的倍数后的商。对这些术语的含义，我们必须弄清楚。

例如： 16 增加 3，即 19； 16 扩大 3 倍，即 48；

16 减少 4，即 12； 16 缩小 4 倍，即 4。

在日常生活中，还有增加多少倍与增加到多少倍的两种不同的说法。“增加多少倍”是指所增加的数是原数的若干倍；而“增加到多少倍”是指原数加上所增加的数后所成的数是原数的若干倍。“增加到多少倍”就是扩大这些倍数；而“增加多少倍”则比扩大这些倍后的结果还多着一个原数。

兹列表说明如下：

| 如原数为 4 | 增加 6 | 增加 6 倍 (即扩大 7 倍) | 增加到 6 倍 (即扩大 6 倍) |
|--------|----------|---------------------|----------------------|
| | $4+6=10$ | $4+4\times 6=28$ | $4\times 6=24$ |

II. 范例

1. 演算：

$$(1) 6 - [4 - 4 \times (6 - 2 \times 3)];$$

$$(2) \{[(24 - 16) \times 3 - 4 \times 6] \div (36 \div 3 - 2 \times 5) + 40\} \div 4.$$

解

$$(1) \text{原式} = 6 - [4 - 4 \times (6 - 6)] = 6 - (4 - 4 \times 0) = 6 - 4 = 2;$$

$$(2) \text{原式} = [(8 \times 3 - 24) \div (12 - 10) + 40] \div 4 \\ = (0 \div 2 + 40) \div 4 = 40 \div 4 = 10.$$

說明：关于这一类例题必须注意运算次序和零的运算。

2. 应用最简便的方法计算下列各题：

(1) $76+36+46+24+64$;

(2) $37 \times 125 \times 4 \times 4 \times 2 \times 25$:

(3) $124 \times 38 + 124 \times 51 + 124 \times 14 + 76 \times 96 + 76 \times 7$;

(4) $2,688 \div 48 + 13 \times 99$.

解

(1) $76+36+46+24+64 = (76+24)+(36+64)+46 = 246$;

(2) $37 \times 125 \times 4 \times 4 \times 2 \times 25 = 37 \times (125 \times 4 \times 2) \times (4 \times 25)$

$$= 37 \times 1,000 \times 100 = 3,700,000;$$

(3) $124 \times 38 + 124 \times 51 + 124 \times 14 + 76 \times 96 + 76 \times 7$

$$= 124 \times (38+51+14) + 76 \times (96+7)$$

$$= 124 \times 103 + 76 \times 103 = (124+76) \times 103 = 200 \times 103$$

$$= 20,600;$$

(4) $2,688 \div 48 + 13 \times 99$

$$= 2,688 \div (2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3) + 13 \times (100 - 1)$$

$$= 2,688 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 \div 3 + 13 \times 100 - 13 \times 1$$

$$= 1,344 \div 2 \div 2 \div 2 \div 3 + 1,300 - 13$$

$$= 672 \div 2 \div 2 \div 3 + 1,287$$

$$= 336 \div 2 \div 3 + 1,287$$

$$= 168 \div 3 + 1,287$$

$$= 56 + 1,287$$

$$= 1,343.$$

說明：关于这一类例題，需应用各种运算定律、运算性质，适当地变更运算次序或运算种类，使运算趋于简便迅速。

3. 将下列各演算中所缺的数字(記有 * 的)填上：

$$(1) \quad \begin{array}{r} 3\ 8\ * 8 \\ 2\ 7\ 4\ * \\ + 3\ * 2\ 0 \\ \hline * * 1\ 4\ 3 \end{array}$$

解 根据逆运算关系：

个位数上所缺的数字是 $13 - 8 = 5$, 十位数上所缺的数字是 $13 - 2 - 4 = 7$, 百位数上所缺的数字是 $20 - 15 = 5$, 应用加法运算得出和里所缺的两个数字分别为 1 与 0, 即本题应为:

$$3,878 + 2,745 + 3,520 = 10,143.$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} 4\ * 2\ 3 \\ - 1\ 2\ * * \\ \hline * 2\ 0\ 5 \end{array}$$

解 根据逆运算关系：

个位数上所缺的数字是 $13 - 5 = 8$, 十位数上所缺的数字是 $1 - 0 = 1$, 百位数上所缺数字是 $2 + 2 = 4$, 应用减法得出差里所缺数字为 $4 - 1 = 3$, 即本题应为:

$$4,423 - 1,218 = 3,205.$$

4. 某数的 12 倍减去 30, 再除以 81, 所得的商加上 4 是 6. 求这个数。

解 根据逆运算关系依次进行运算:

$$[(6 - 4) \times 81 + 30] \div 12 = (2 \times 81 + 30) \div 12 = 192 \div 12 = 16.$$

答: 这个数是 16.

5. 某人演算一除法题, 除数为 307, 但这人演算时误把除数当作 37, 因此得到不完全的商 58 及余数 3, 问正确答数应该是多少?

解 这一题的被除数可以从逆运算关系先求得:

$$58 \times 37 + 3 = 2,146 + 3 = 2,149.$$

于是,

$$2,149 \div 307 = 7.$$

答: 正确的商为 7.

6. 3 扩大 2 倍后再增加 3 倍，再缩小 2 倍，再增加 16，問結果是什麼？

解

$$(3 \times 2 + 3 \times 2 \times 3) \div 2 + 16 = (6 + 18) \div 2 + 16 = 12 + 16 = 28.$$

答：結果是 28.

III. 习 题

用最簡捷的方法演算下列各題：

1. $752 + 1,248 \div (108 - 91 + 9);$
2. $328 + 672 \div (72 \div 9 \times 4);$
3. $511 - 11 \times (45 \div 15 \times 3);$
4. $999 - 199 \times (15 \times 0 + 2 \div 1 + 1);$
5. $1,500 + 500 \div (250 + 0 \div 250);$
6. $540 \div 18 + 5 \times 64 - 40 \div 2;$
7. $(540 \div 18 + 5) \times (64 - 40 \div 2);$
8. $540 \div 18 + 5 \times (64 - 40 \div 2);$
9. $(540 \div 18 + 5) \times 64 - 40 \div 2;$
10. $(540 \div 18 + 5 \times 64 - 40) \div 2;$
11. $1,009 + 3,654 + 8,991 + 6,546;$
12. $78 \times 999 + 125 \times 72;$
13. $1,872 - (300 + 272 + 500);$
14. $(72 \times 250 \times 17) + 18 + 1,692 \div 36;$
15. $(56 + 44) \times 0 + 1 \div 1 + 0 \div 100 + 9;$
16. $1 \div 1 + 0 \div 692 + 699 \div 1;$
17. $400 - 165 + 35 + 100 \div 1 \times 20;$
18. $(52 \div 13 - 4) \times (52 \div 13 + 4);$
19. $8 - \{7 - [6 - (5 - 1) - 2] - 1\};$
20. $1 + 2 \times \{2 + 3 \times [3 + 4 \times (4 + 5 \times 6) \times 7 + 8] - 9\}.$

写出下列各數的讀法：

21. 32,456,718,900;
22. 270,040,057.

用羅馬數字写出下列各數：

23. 49;
24. 87.

答案：(1) 800, (2) 349, (3) 412, (4) 402, (5) 1,502, (6) 330,
(7) 1,540, (8) 250, (9) 2,220, (10) 155, (11) 20,200, (12) 86,922,
(13) 800, (14) 17,047, (15) 10, (16) 700, (17) 2,270, (18) 0, (19) 2,
(20) 719.

IV. 思考題

1. 在下列算式中的空白处(用*表示的)填上数字：

$$\begin{array}{r} (1) \quad 5 \ 6 \ * \ 7 \\ \quad 9 \ 3 \ 4 \ 1 \\ + \quad * \ 3 \ 2 \\ \hline 1 \ 5 \ 1 \ 8 \ * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 5 \ 2 \ * \ 8 \\ - \ 2 \ * \ 1 \ * \\ \hline * \ 0 \ 8 \ 3 \end{array}$$

2. 一个数增加3倍后又扩大3倍，再增加100，然后缩小2倍，再减少36，得
50. 问原数多少？ (答：6.)

3. 以某数除12，再除以2，得商为1，若以这个数乘12，再乘以2，得数是
什么？ (答：144.)

4. 在一个三位数里，百位数是个位数的50倍，问个位数字是百位数的几倍？
如果把这个三位数的个位数字与百位数字对调，那末新数的百位数是个位数的几
倍？ (答：2倍，200倍.)

5. 在减法里，被减数增加一个数，同时减数减少同样的一个数，差的变化怎
样？

6. 在乘法里，一个因数扩大4倍，另一个因数扩大3倍，其他因数如果不变，
积的变化怎样？

7. 在除法里，被除数增加7倍，如要使商扩大32倍，除数的变化应该怎样？

8. 在两个加数的加法里，如果一个加数增加，另一个加数减少，而增加与减少
的数不同，那末他们的和的变化怎样？分别几种情况进行讨论。

第二單元 量的度量

I. 教材提要

§1. 数与量 1、2、5、16等是数，1小时、2米、5千克、16立方厘米等是量。小时、米、千克、立方厘米等叫做量的单位。我们把带有单位量的数叫做名数，不带单位量的数叫做不名数。

§2. 度、量、衡 测定东西的长短叫做度，测定东西的容量或体积