

# 升毫升单位换算公式大全，史上最全单位换算公式表赶紧看看吧

作者：有故事的人 来源：范文网 [www.wtabcd.cn/fanwen/](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/24cdeafaae0a145af4256ab6914ed3d3.html>

范文网，为你加油喝彩！

今天为大家分享这份小学数学常用公式大全（单位换算表），替孩子收藏一份，提高数学成绩！

## 长度单位换算

1千米=1000米 1米=10分米

1分米=10厘米 1米=100厘米

1厘米=10毫米

## 面积单位换算

1平方千米=100公顷

1公顷=10000平方米

1平方米=100平方分米

英语记单词方法 1平方分米=100平方厘米

1平方厘米=100平方毫米

## 体(容)积单位换算

1立方米=1000立方分米

1立方分米=1000立方厘米

1立方分米=1升

1立方厘米=1毫升

1立方米=1000升

### 重量单位换算

1吨=1000千克

1千克=1000克

1千克=1公斤

### 人民币单位换算

1元=10角

1角=10分

1元=100分

### 时间单位换算

1世纪=100年1年=12月

大月(31天)有:18 月

小月(30天)的有:49月

平年2月28天,闰年2月29天

平年全年365天,闰年全年366天

1日=24小时1时=60分

1分=60秒1时=3600秒

1世纪=100年 ; \* 1年=365天 平年 ; \* 一年=366天 闰年

一、三、五、七、八、十、十二是大月 大月有31 天

四、六、九、十一是小月小月 小月有30天

平年2月有28天 闰年2月有29天

1天= 24小时 \* 1小时=60分 \* 一分=60秒

### 几何形体

## 周长面积体积计算公式

- 1、长方形的周长=（长+宽） $\times 2$  $C=(a+b) \times 2$
- 2、正方形的周长=边长 $\times 4$  $C=4a$
- 3、长方形的面积=长 $\times$ 宽 $S=ab$
- 4、正方形的面积=边长 $\times$ 边长 $S=a.a=a^2$
- 5、三角形的面积=底 $\times$ 高 $\div 2$  $S=ah \div 2$
- 6、平行四边形的面积=底 $\times$ 高 $S=ah$
- 7、梯形的面积=（上底+下底） $\times$ 高 $\div 2$  $S=(a+b)h \div 2$
- 8、直径=半径 $\times 2$  $d=2r$ 半径=直径 $\div 2$  $r=d \div 2$
- 9、圆的周长=圆周率 $\times$ 直径=圆周率 $\times$ 半径 $\times 2$  $c=\pi d=2\pi r$
- 10、圆的面积=圆周率 $\times$ 半径 $\times$ 半径

## 常用公式大全

### （数量关系计算公式）

- 1、单价 $\times$ 数量=总价 2、单产量 $\times$ 数量=总产量
- 3、速度 $\times$ 时间=路程 4、工效 $\times$ 时间=工作总量
- 5、加数+加数=和 一个加数=和-另一个加数

被减数 - 减数 = 差 减数 = 被减数 - 差

被减数 = 减数 + 差

因数 $\times$ 因数=积 一个因数=积 $\div$ 另一个因数

被除数 $\div$ 除数=商 除数=被除数 $\div$ 商

被除数=商 $\times$ 除数

有余数的除法：被除数=商 $\times$ 除数+余数

一个数连续用两个数除，可以先把后两个数相乘，再用它们的积去除这个数，结果不变。例： $90 \div 5 \div 6 = 90 \div (5 \times 6)$

6、1公里 = 1千米 1千米 = 1000米

1米 = 10分米 1分米 = 10厘米 1厘米 = 10毫米

1平方米 = 100平方分米 1平方分米 = 100平方厘米

1平方厘米 = 100平方毫米

1立方米 = 1000立方分米 1立方分米 = 1000立方厘米

1立方厘米 = 1000立方毫米

1吨 = 1000千克 1千克 = 1000克 = 1公斤 = 1市斤

1公顷 = 10000平方米。 1亩 = 666.666平方米。

1升 = 1立方分米 = 1000毫升 1毫升 = 1立方厘米

7、什么叫比：两个数相除就叫做两个数的比。如： $2 \div 5$ 或 $3:6$ 或 $\frac{1}{3}$

比的前项和后项同时乘以或除以一个相同的数（0除外），比值不变。

8、什么叫比例：表示两个比相等的式子叫做比例。如 $3:6 = 9:18$

9、比例的基本性质：在比例里，两外项之积等于两内项之积。

10、解比例：求比例中的未知项，叫做解比例。如 $3: \quad = 9:18$

11、正比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量中相对应的比值（也就是商 $k$ ）一定，这两种量就叫做成正比例的量，它们的关系就叫做正比例关系。

如： $y/x=k$ （ $k$ 一定）或 $kx=y$

12、反比例：两种相关联的量，一种量变化，另一种量也随着变化，如果这两种量中相对应的两个数的积一定，这两种量就叫做成反比例的量，它们的关系就叫做反比例关系。

如： $x \times y = k$ （ $k$ 一定）或 $k/x = y$

百分数：表示一个数是另一个数的百分之几的数，叫做百分数。百分数也叫做百分率或百分比。

13、把小数化成百分数，只要把小数点向右移动两位，同时在后面添上百分号。其实，把小数化成百分数，只要把这个小数乘以100%就行了。

把百分数化成小数，只要把百分号去掉，同时把小数点向左移动两位。

14、把分数化成百分数，通常先把分数化成小数（除不尽时，通常保留三位小数），再把小数化

成百分数。其实，把分数化成百分数，要先把分数化成小数后，再乘以100%就行了。

把百分数化成分数，先把百分数改写成分数，能约分的要约成最简分数。

15、要学会把小数化成分数和把分数化成小数的化家长意见和建议发。

16、最大公约数：几个数都能被同一个数一次性整除，这个数就叫做这几个数的最大公约数。（或几个数公有的约数，叫做这几个数的公约数。其中最大的一个，叫做最大公约数。）

17、互质数：公约数只有1的两个数，叫做互质数。

18、最小公倍数：几个数公有的倍数，叫做这几个数的公倍数，其中最小的一个叫做这几个数的最小公倍数。

19、通分：把异分母分数的分别化成和原来分数相等的同分母的分数，叫做通分。（通分用最小公倍数）

20、约分：把一个分数化成同它相等，但分子、分母都比较小的分数，叫做约分。（约分用最大公约数）

21、最简分数：分子、分母是互质数的分数，叫做最简分数。

分数计算到最后，得数必须化成最简分数。个位上是0、2、4、6、8的数，都能被2整除，即能用2进行约分。个位上是0或者5的数，都能被5整除，即能用5进行约分。在约分时应注意利用。

22、偶数和奇数：能被2整除的数叫做偶数。不能被2整除的数叫做奇数。

23、质数（素数）：一个数，如果只有1和它本身两个约数，这样的数叫做质数（或素数）。

24、合数：一个数，如果除了1和它本身还有别的约数，这样的数提出的英文短语叫做合数。1不是质数，也不是合数。

28、利息 = 本金 × 利率 × 时间（时间一般以年或月为单位，应与利率的单位相对应）

29、利率：利息与本金的比值叫做利率。一年的利息与本金的比值叫做年利率。一月的利息与本金的比值叫做月利率。

30、自然数：用来表示物体个数的整数，叫做自然数。0也是自然数。

31、循环小数：一个小数，从小数部分的某一位起，一个数字或几个数字依次不断的重复出现，这样的小数叫做循环小数。如3.141414.....

32、不循环小数：一个小数，从小数部分起，没有一个数字或几个数字依次不断的重复出现，这样的小数叫做不循环小数。

如3.141592654

33、无限不循环小数：一个小数，从小数部分起到无限位数，没有一个数字或几个数字依次不断的重复出现，这样的小数叫做无限不循环小数。如3.141592654.....

34、什么叫代数？代数就是用字母代替数。

35、什么叫代数式？用字母表示的式子叫做代数式。如： $3x=ab+c$

### 算术方面

1、加法交换律：两数相加交换加数的位置，和不变。

2、加法结合律：三个数相加，先把前两个数相加，或先把后两个数相加，再同第三个数相加，和不变。

3、乘法交换律：两数相乘，交换因数的位置，积不变。

4、乘法结合律：三个数相乘，先把前两个数相乘，或先把后两个数相乘，再和第三个数相乘，它们的积不变。

5、乘法分配律：两个数的和同个数相乘，可以把两个加数分别同这个数相乘，再把两个积相加，结果不变。

如： $(2+4) \times 5 = 2 \times 5 + 4 \times 5$

6、除法的运算性质：在除法里，被除数和除数同时扩大（或缩小）相同的倍数，商不变。0除以任何不是0的数都得0。

简便乘法：被乘数、乘数末尾有0的乘法，可以先把0前面的相乘，零不参加运算，有几个零都落下，添在积的末尾。

7、什么叫等式？等号左边的数值与等号右边的数值相等的式子叫做等式。

等式的基本性质：等式两边同时乘以（或除以）一个相同的数，等式仍然成立。

8、什么叫方程式？答：含有未知数的等式叫方程式。

9、分数：把单位“1”平均分成若干份，表示这样的一份或几份的数叫做分数。

10、分数的加减法则：同分母的分数相加减，只把分子相加减，分母不变。异分母的分数相加减，先通分，然后再加减。

11、分数大小的比较：同分母的分数相比较，分子大的大，分子小的小。异分母的分数相比较，先通分然后再比较；若分子相同，分母大的反而小。

12、分数乘整数，用分数的分子和整数相乘的积作分子，分母不变。

- 13、分数乘分数，用分子相乘的积作分子，分母相乘的积作为分母。
- 14、分数除以整数（0除外），等于分数乘以这个整数的倒数。
- 15、真分数：分子比分母小的分数叫做真分数。
- 16、假分数：分子比分母大或者分子和分母相等的分数叫做假分数。假分数大于或等于1。
- 17、带分数：把假分数写成整数和真分数的形式，叫做带分数。
- 18、分数的基本性质：分数的分子和分母同时乘以或除以同一个数（0除外），分数的大小不变。
- 19、一个数除以分数，等于这个数乘以分数的倒数。
- 20、甲数除以乙数（0除外），等于甲数乘以乙数的倒数。

更多 作文 请访问 [https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发