

# 米的换算单位

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/zhishi/a/16787059979535.html>

范文网，为你加油喝彩！

对老师的意见-广东肠粉

坚持  
是一种品格

2023年3月13日发(作者：花生猪脚汤的做法)

小学数学单位换算大全

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 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立方厘米=1毫升 1立方分米=1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:135781012月

小月(30天)的有:46911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

)

小学数学几何形体周长面积体积计算公式

1、长方形的周长=(长+宽)×2 $C=(a+b) \times 2$

2、正方形的周长=边长×4 $C=4a$

3、长方形的面积=长×宽 $S=ab$

4、正方形的面积=边长×边长 $S=a \cdot a=a^2$

5、三角形的面积=底×高÷2 $S=ah \div 2$

6、平行四边形的面积=底×高 $S=ah$

7、梯形的面积=(上底+下底)×高÷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

#### 定义定理公式

三角形的面积 = 底  $\times$  高  $\div 2$ 。公式  $S=a \times h \div 2$

正方形的面积 = 边长  $\times$  边长 公式  $S=a \times a$

长方形的面积 = 长  $\times$  宽 公式  $S=a \times b$

平行四边形的面积 = 底  $\times$  高 公式  $S=a \times h$

梯形的面积 = (上底+下底)  $\times$  高  $\div 2$  公式  $S=(a+b)h \div 2$

内角和：三角形的内角和 = 180度。

长方体的体积 = 长  $\times$  宽  $\times$  高 公式：  $V=abh$

长方体（或正方体）的体积 = 底面积  $\times$  高 公式：  $V=abh$

正方体的体积 = 棱长  $\times$  棱长  $\times$  棱长 公式：  $V=aaa$

圆的周长 = 直径  $\times$  公式：  $L=\pi d=2\pi r$

圆的面积 = 半径 × 半径 × 公式： $S = \pi r^2$

圆柱的表（侧）面积：圆柱的表（侧）面积等于底面的周长乘高。

公式： $S = ch = \pi dh = 2\pi rh$

！

圆柱的表面积：圆柱的表面积等于底面的周长乘高再加上两头的圆

的面积。公式： $S = ch + 2s = ch + 2\pi r^2$

圆柱的体积：圆柱的体积等于底面积乘高。公式： $V = Sh$

圆锥的体积 =  $\frac{1}{3}$ 底面 × 积高。公式： $V = \frac{1}{3}Sh$

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。

分数的乘法则：用分子的积做分子，用分母的积做分母。

分数的除法则：除以一个数等于乘以这个数的倒数

¥

小学数学单位换算专项练习题

一、填空

60毫米=()厘米2吨=()千克8米=()分米

5000克=()千克3千克=()克7千米=()米

400厘米=()米6000千克=()吨3吨500千克=()千克

3600千米=()千米()米1吨-320千克=()千克

480毫米+520毫米=()毫米=()厘米= ( ) 分米= ( ) 米

1米-54厘米=()厘米830克+170克=()克=()千克

|

20张纸叠起来厚1毫米，100张叠起来厚()毫米.

200平方分米=()平方厘米70000平方厘米=()平方分米

600平方分米=()平方米4000平方分米=()平方米

960000000平方米=()平方千米18平方米=()平方分米

34平方千米=()平方米9平方米=()平方分米

5平方千米=()平方米3平方米=()平方分米

1米=()分米1千米=()米1米=()厘米

1分米=()厘米1厘米=()毫米1元= ( ) 角=()分

@

1角=()分 1元=()角 1吨=()千克

1千克=()克 1平方米=()平方分米

1平方分米=()平方厘米 1平方米=()平方厘米

1平方千米=()平方米 1平方千米=()公顷

1公顷=()平方米 1小时=()分 1分=()秒

单位换算练习题

重点熟记换算关系：高级单位  $\times$  进率 = 低级单位

低级单位  $\div$  进率 = 高级单位

常用单位间的进率：

~

长度单位：千米 1000米 10分米 10厘米 10毫米

面积单位：公顷 10000平方米 100平方分米 100平方厘米

重量单位：吨 1000千克 1000克

货币单位：元 10角 10分

一、高级单位  $\times$  进率 低级单位：

1.5米=()分米8.16平方米=()平方分米6.5吨=()千克

0.15千克= ( ) 克0.09米= ( ) 毫米0.3千克= ( ) 克

1.5吨= ( ) 千克2.05米= ( ) 厘米2.25平方千米= ( ) 公顷

—

二、低级单位÷进率高级单位：

510米=()千米3650克=()千克360平方米=()公顷

504厘米 = ( ) 米600千克 = ()吨7分=()元

19克=()千克78分米=()米6平方分米= ( ) 平方米

三、复名数改写成单名数：

5米16厘米=()米5千克700克=()千克3千米50米 = ( ) 千米

10米7分米 = ( ) 米7元4角2分=()元4吨50千克=()吨

3平方米7平方分米=()平方米4米5分米6厘米=()米

...

四、单名数改写成复名数：

3.001吨= ( ) 吨 ( ) 千克5.80元= ( ) 元 ( ) 角

1.4平方米=()平方米 ( ) 平方分米5.45千克 = ( ) 千克 ( ) 克



4.2米 = ( ) 米 ( ) 厘米 15.05公顷 = ( ) 公顷 ( ) 平方米

生活中的小数

一、填一填：

13厘米 = ( ) 米 ( ) 平方千米 = 24公顷

( ) 厘米 = 0.43米 0.27千克 = ( ) 克

！

4米17厘米 = ( ) 米 3千克165克 = ( ) 千克

0.8平方分米 = ( ) 平方厘米 435克 = ( ) 千克

1.3千克 = ( ) 千克 ( ) 克 4.6米 = ( ) 米 ( ) 分米

4.08吨 = ( ) 吨 ( ) 千克 ( ) 米 = 2米3分米

二、比一比：

10米 ( ) 900厘米 0.28千克 ( ) 284克 5米32厘米 ( ) 5.3米

1.5千米 ( ) 1千米 480米3分米 ( ) 300毫米 700毫米 ( ) 70米

4吨 ( ) 499千克 600千克 ( ) 6吨 10千克 ( ) 100克

/

3.61米 ( ) 3米6分米2厘米1吨800千克 ( ) 1080千克

### 三、解决问题：

1、小华3分钟步行210米，汽车每分钟的速度是小华步行速度的9倍，汽车每分钟

行多少千米？

2、两个钻井队，第一队钻井1900米，比第二队少钻200米，两个队共钻井多少千米？

3、一台机器重800千克，有30台这样的机器用载重5吨的汽车来运，需几次运完？

4、水果店运来苹果340千克，梨260千克，运来苹果和梨的总重量是桔子的6倍，

运来桔子多少千克？

如果在你的训练中出现了错误，请反思后再做如下集中练习：

#### 一、填空

60毫米 = ( ) 厘米 2吨 = ( ) 千克 8米 = ( ) 分米

5000克 = ( ) 千克 3千克 = ( ) 克 7千米 = ( ) 米

400厘米 = ( ) 米 6000千克 = ( ) 吨 3吨500千克 = ( ) 千克

...

3600千米 = ( ) 千米 ( ) 米 1吨 - 320千克 = ( ) 千克

480毫米 + 520毫米 = ( )毫米 = ( )米

7008千克 = ( )吨( )千克4米7厘米 = ( )厘米

1米 - 54厘米 = ( )厘米830克 + 170克 = ( )克 = ( )千克

20张纸叠起来厚1毫米，100张叠起来厚( )毫米。

每个曲别针长30毫米，粗1毫米。这样两个曲别针扣起来长( )毫米。

200平方分米= ( ) 平方厘米70000平方厘米= ( ) 平方分米

620000平方厘米= ( ) 平方米400000000平方分米= ( ) 平方千米

~

960000000平方米= ( ) 平方千米18平方米= ( ) 平方分米

34平方千米= ( ) 平方米9平方米= ( ) 平方厘米

5平方千米= ( ) 平方米3平方米= ( ) 平方分米

1米=( )分米1千米=( )米1米=( )厘米

1分米=( )厘米1厘米=( )毫米1元=( )分

1角=( )分1元=( )角1吨=( )千克

1千克=( )克1平方米=( )平方分米

1平方分米=( )平方厘米1平方米=( )平方厘米

！

1平方千米=()平方米1平方千米=()公顷

1公顷=()平方米1小时=()分1分=()秒

巩固练习:

3.001吨= ( ) 吨 ( ) 千克3.7平方分米= ( ) 平方毫米

5.80元= ( ) 元 ( ) 角()吨()千克=4.08吨

5000千克=()吨()分米=1.5米510米=()千米

5米16厘米=()米5千克700克=()千克0.95米=()厘米

》

4700米=()千米3650克=()千克360平方米=()公顷

1.4平方米=()平方分米504厘米 = ( ) 米7.05米 = ( ) 米 ( ) 厘米

5 . 45千克 = ( ) 千克 ( ) 克3千米50米 = ( ) 千米

3千克500克 = ( ) 千克2 . 78吨 = ( ) 吨 ( ) 千克

4 . 2米 = ( ) 米 ( ) 厘米10米7分米 = ( ) 米

0 . 06平方千米 = ( ) 公顷9千克750克 = ( ) 千克

8.04吨 = ( ) 吨 ( ) 千克 6.24平方米 = ( ) 平方分米

60毫米 = ( ) 厘米 2吨 = ( ) 千克 5000克 = ( ) 千克

.

8米 = ( ) 分米 400厘米 = ( ) 米 6000千克 = ( ) 吨

3吨500千克 = ( ) 千克 3600千米 = ( ) 千米 ( ) 米

480毫米 + 520毫米 = ( ) 毫米 = ( ) 米 7008千克 = ( ) 吨 ( ) 千克

4米7厘米 = ( ) 厘米 1米 - 54厘米 = ( ) 厘米

830克 + 170克 = ( ) 克 = ( ) 千克 3千克 = ( ) 克 1米 = ( ) 分米

50000平方米 = ( ) 公顷 3小时 = ( ) 分 500厘米 = ( ) 米

8平方米 = ( ) 平方分米 50厘米 = ( ) 米 5米 = ( ) 分米

50000米 = ( ) 千米 6元8角 = ( ) 元 7吨90千克 = ( ) 吨

:

50厘米 = ( ) 米 5厘米 = ( ) 米 280克 = ( ) 千克 28克 = ( ) 千克

7吨900千克 = ( ) 吨 28分米 = ( ) 米 28厘米 = ( ) 米

3角2分 = ( ) 元 619克 = ( ) 千克 19克 = ( ) 千克 7分 = ( ) 元

6分米 = ( ) 米 64厘米 = ( ) 米 1千米50米 = ( ) 千米

208平方分米=()平方米4620克=()千克7分=()元

7元4角2分=()元3厘米=()米38米=()千米13千克=()吨

1035千克=()吨14分米=()米5元.7角=()元8角5分=()元

1元3分=()元7角=()元()吨()千克=1.8吨

.

4厘米=()分米4吨50千克=()吨4米5分米6厘米=()米

4米7厘米=()米1460米=()千米3平方米7平方分米=()平方米

65吨=()千克25厘米=()米.5分米6厘米=()米4米6厘米=()米

10千米20米=()千米7元2分=()元0.15千克= ( ) 克

7千克560克=()千克7.02千克=()千克()克

10分米=()米100厘米=()米78厘米=()米

2千克50克=()千克8元7角5分=()元9分米6厘米=()米

\*

二、在()内填合适的单位名称

1. 大树高17(). 2. 一只小猫重2()

3．火车每小时行78()．4．一辆坦克重6()．

5．钥匙长60()．6．一个梨重320()．7．小华身高130()．

三、在()内填上“<”、“>”或“=”

1．4吨()499千克2．3分米()300毫米3．700毫米()70米

4．600千克()6吨5．10千克()100克6．10米()900厘米

7．3分米7厘米 - 9厘米()28厘米8．1吨800千克()1080千克

.

四、选择正确答案的序号填在()内

1．1小袋水饺粉重5()． 克 千克 吨

2．数学课本的宽是145()． 毫米 厘米 分米

3．黄河牌汽车的载重量是7()． 克 千克 吨

4．武汉长江大桥比南京长江大桥短5102()． 分米 米 千米

5．一个鸡蛋约重70()． 吨 千克 克

6．一支钢笔长14()． 分米 厘米 毫米

7．4千克()4千米． = < 不能比较

;

8. 两层楼之间有22个台阶，每个台阶的高度是15厘米，从一楼到四楼升高了()。

1320米    990厘米    1320厘米

五、判断，在()内对的打“√”，错的打“×”。并在横线上改过来

1. 赵亮家的客厅长5分米。()

\_\_\_\_\_。

2. 一汽车的载重量是8千克。()

\_\_\_\_\_。

3. 一块菜地长48千米。()

|  
\_\_\_\_\_。

4. 一袋面粉重45吨。()

\_\_\_\_\_。

5. 小玲体重是31千克。()

\_\_\_\_\_。

六、列式计算



1. 甲数是108，是乙数的3倍。甲、乙两数的和是多少？

~

2. 甲数是43，比乙数的2倍还多13，乙数是多少？

3. 把1吨平均分成4份，每份是多少？

¥

4. 比1千克的3倍少100克是多少克？

#### 七、解答应用题

1. 一条路长8千米。一个修路队每天修250米，修了16天后，还剩多少米？

2. 面粉厂库存面粉900袋，每袋50千克，用一辆载重9吨的汽车把这些面粉运往粮店，需几次运完。

3. 甲、乙两城相距860千米，一辆汽车以每小时60千米的速度从甲城开往乙城，行了11小时后，汽车离乙城还有多少千米？

4. 货场有煤54吨，已经运出4次，还剩6吨没运，平均每次运多少吨？

5. 小华3分钟步行210米，汽车每分钟的速度是小华步行速度的9倍，汽车每分钟行多少米？

6. 水果店运来苹果340千克，梨260千克，运来苹果和梨的总重量是桔子的6倍，

运来桔子多少千克？

7．两个钻井队，第一队钻井1900米，比第二队少钻200米，两个队共钻井多少千米？

8．一台机器重800千克，有30台这样的机器用载重5吨的汽车来运，需几次运完？

更多 在线阅览 请访问 [https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发