**重量单位换算**



**1吨=1000千克   1吨=1000 000克**

吨：吨是重量单位，公制一吨等于1000公斤：计算船只容积的单位，一吨等于2.83立方米（合100立方英尺）。

**1千克=1000克   500克=1斤**

千克：克，(符号kg或㎏)为国际单位制中量度质量的基本单位，千克也是日常生活中最常使用的基本单位之一。一千克的定义就是国际千克原器的质量，几乎与一升的水等重。

**1千克=1公斤   1公斤=2斤**

公斤，或称千克，(符号kg或㎏)为国际单位制中量度质量的基本单位，千克也是日常生活中最常使用的基本单位之一。

**人民币单位之间的换算**



方法：人民币单位之间是十进制关系。

**1元=10角**

元：货币单位，人民币是中华人民共和国大陆地区的法定货币符号,人民币的单位为元，人民币辅币单位为角、分。人民币货币符号为“￥”，譬如，人民币100元，可写作，RMB￥100(区别于日元)，或￥100。

**1角=10分**

角：货币单位，一元钱的十分之一。

**1元=100分**

分：货币单位，一元钱的百分之一。

**时间单位换算**



**1世纪=100年       1年=12个月**

世纪：计算年代的单位，一百年为一个世纪。

大月(31天)有:1\3\5\7\8\10\12月

大月：指阳历(公历)有三十一天的月份，公历每年一﹑三﹑五﹑七﹑八﹑十﹑十二这七个月为大月，均三十一天。

小月(30天)的有:4\6\9\11月

小月：指阳历一个月三十天或农历一个月二十九天的月份。

平年2月28天,闰年2月29天

平年：阳历或阴历中无闰日的年，或阴阳历中无闰月的年。

平年全年365天,闰年全年366天

闰年：阳历或阴历中有闰日的年，或阴阳历中有闰月的年。

**1日=24小时    1时=60分**

日：以地球自转周期为基准的时间单位，等于86400s。

分：时间的辅助单位。

**1分=60秒     1时=3600秒**

秒：时间的基本单位。

**长度单位换算**



长度单位中最常见的有千米（km）、米（m）、分米（dm）、厘米（cm）、毫米（mm），他们之间的换算关系为：

**1千米（km）=1000米(m)，1米(m)=10分米(dm)。**

**1千米（km）=1000米(m)=10000分米（dm）=1000 00厘米（cm）=1000 000毫米（mm）
1米(m)=10分米(dm)=100厘米（cm）=1000毫米（mm）
1分米(dm)=10厘米(cm)=100毫米（mm）
1厘米(cm)=10毫米(mm）**

**面积单位换算**



**1平方千米=100公顷**

平方千米：平方千米(符号为k㎡)是面积的公制单位(SIUnit)，其定义是「边长为1千米的正方形的面积」。

**1公顷=10000平方米**

公顷：公顷的单位符号用“h㎡”表示，其中hm表示百米，h㎡的含义就是百米的平方（英文为squarehectometer），也就是10000平方米，即1公顷。

**1平方米=100平方分米**

平方米：平方米（㎡，英文：Squaremeter），是面积的公制单位。定义为边长为1米的正方形的面积。在生活中平方米通常简称为“平米”或“平方”。港台地区则称为“平方公尺”。

**1平方分米=100平方厘米**

平方分米：平方分米(符号为d㎡)是面积的公制单位(SIUnit)，其定义是「边长为1分米的正方形的面积」。

**1平方厘米=100平方毫米**

平方毫米：平方毫米(符号为m㎡)是面积的公制单位(SIUnit)，其定义是「边长为1毫米的正方形的面积」。

**体积单位换算**



立方米；立方分米；立方厘米

容积单位：升；毫升；

**1立方米=1000立方分米；1立方分米=1000立方厘米**

**1升=1000毫升；1升=1立方米；1毫升=1立方厘米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**

单位换算练习题（一）

0.15千克=（   ）克         3.001吨=（  ）吨（  ）千克
3.7平方分米=（   ）平方毫米    5.80元=（  ）元（  ）角
(    )分米=1.5米         (    )吨(    )千克=4.08吨
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    40.06吨=(    )千克

1.4平方米=(    )分米   360平方米=(    )公顷

7.05米＝（   ）米（   ）厘米    5.45千克＝（  ）千克（  ）克
3千米50米＝（    ）千米       （   ）时＝30分
3千克500克＝（   ）千克     （   ）时＝2时45分

2.78吨＝（   ）吨（   ）千克     0.25时＝（   ）分
504厘米＝（    ）米      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     2050m=（    ）km(    )m

4.6吨=（    ）千克    （    ）㎡=750d㎡=(     )c㎡

4650m=(     )km      52公顷=（      ）平方米

3m3=(     )dm3=(     )cm3     6.3kg=(     )g

2.4元=（     ）时（     ）分     6.05吨=（     ）千克

1050克=（    ）千克（    ）克

2.15小时=（    ）小时（    ）分    90秒=（       ）分

单位换算练习题（二）

230平方分米=（      ）平方米  3.5平方千米=（      ）公顷

300立方分米=（     ）立方米   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

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

4.05立方分米=（     ）毫升

1.5时=（     ）分    1450毫升=（    ）升（    ）毫升

3.9升=（    ）毫升  1.25小时=（    ）小时（    ）分

8时40分=（     ）时

7040千克=（    ）吨（    ）千克

6km40m=(      )km

3元5角=（      ）元    2.5公顷=（     ）平方米

8.05m3=(     )dm3      3.06m3=(    ) m3 (    ) dm3

3时15分=（    ）时      285秒=（     ）分

12吨60千克=（      ）吨     680mL=（     ）L

282 mL =（    ）cm3       0.04m=(    )cm=(    )mm

3250米=（   ）千米（   ）米   2 m330 dm3 =（    ）m3

2.25时=（    ）时（    ）分

单位换算练习题（三）

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(　　　 )．

选择正确答案的序号填在(　　　 )内.

1．1小袋水饺粉重5(　　　 )．

①克　 ②千克　 ③吨

2．数学课本的宽是145(　　　 )．

①毫米　 ②厘米　 ③分米

3．黄河牌汽车的载重量是7(　　　 )．

①克　 ②千克　 ③吨

4．武汉长江大桥比南京长江大桥短5102(　　　 )．

①分米　 ②米　 ③千米

5．一个鸡蛋约重70(　　　 )．

①吨　 ②千克　 ③克

6．一支钢笔长14(　　　 )．

①分米　 ②厘米　 ③毫米

7．4千克○4千米．

①＝　 ②＜　 ③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(　　　 )．

①1320米　 ②990厘米　 ③1320厘米