

第三章 计量单位

一、复习前的思考：

1. 大家都知道，在数学里 $2 > 1$ 、 $1000 < 1000.1$ ，但是下面却说

$$1 \text{ 吨} > 2 \text{ 吨} \quad 、 \quad 1 \text{ 吨} = 1000 \text{ 吨}$$

你认为它们是对还是错，说说你的理由？

2. 成语中，“半斤八两”的意思是什么？

(1) “半”用数字来表示是什么？在这个成语里，它为什么能和“八”相等呢？

(2) 在今天看来，半斤应该和几两相等？

二、计量单位的复习：

到目前为止，我们学习了很多计量单位，你知道有哪些吗？

1. **长度单位：**米、厘米、分米、毫米、千米、公里、里……
2. **时间单位：**年、月、天、小时、分钟、秒……
3. **重量单位：**千克、克、吨、公斤、斤……
4. **面积单位：**平方米、亩、公顷……
5. **容积单位：**立方米、升……

三、单位之间的换算：

1. 长度单位：

2. 时间单位：

3. 重量单位：

4. 面积单位：

5. 容积单位：

四、练习

A

- 1、在括号里填上适当的单位名称。

①一袋大米重 40 ()。

②书桌的长是 86 ()，桌面的面积约为 54 ()。

- ③汽车每小时行 100 ()。
- ④一个热水瓶大约能装水 2.5()。
- ⑤一座楼房高 15 ()，占地 600 ()。
- ⑥小明吃一顿饭花了 20 ()。

2、在括号里填上适当的数

- ①3 千米 = () 米 3 厘米 = () 毫米
- ②4 平方米 = () 平方分米 = () 平方厘米
- ③3.05 吨 = () 千克 = () 克
- ④4 日 = () 小时 = () 分
- ⑤6 分米 = () 米 50050 米 = () 公里
- ⑥20 平方厘米 = () 平方米 3.3 公顷 = () 平方千米
- ⑦1.7 升 = () 立方米 = () 立方厘米

3、在括号里填上适当的数

- ①3 千米 8 米 = () 米 4 米 2 分米 = () 厘米
- ②43 平方米 120 平方厘米 = () 平方分米
- ③8 吨 300 千克 = () 千克
- ④5 日 18 小时 = () 小时 9 时 30 分 = () 分
- ⑤45.8 分米 = () 米 () 分米 () 厘米
- ⑥47055 立方分米 = () 立方米 () 立方分米
- ⑦10200 千克 = () 吨 () 千克
- ⑧30 个月 = () 年 () 月 830 秒 = () 分 () 秒

4、一年有 4 个季度，每 3 个月为一个季度，问：每个季度各有多少天？

5、小华步行 4 千 500 米，用了 1 小时 15 分。平均每分钟行多少米？

B

1、在括号里填上适当的单位名称。

- ①一个成人约重 65 ()。
- ②小明骑自行车每小时行 12 ()。
- ③一分硬币厚 1 ()，一张邮票的面积为 6 ()。
- ④一支铅笔长 18 ()。
- ⑤一节课的时间大约是 45 ()。
- ⑥一个水桶大约能装水 25 ()。

2、在括号里填上适当的数

- ①5.05 千米 = () 米 12 厘米 = () 毫米
- 124.2 厘米 = () 米 1791 分米 = () 公里
- ②1.2 平方米 = () 平方分米 = () 平方厘米
- ③3 吨 = () 千克 = () 克
- 1422 克 = () 公斤 = () 斤
- ④6 日 = () 小时 = () 分
- 1 平年 = () 天 = () 小时
- ⑤160 分米 = () 米 51000 米 = () 公里
- ⑥120000 平方厘米 = () 平方米 = () 平方分米
- ⑦330000 公顷 = () 平方千米
- ⑧360 秒 = () 分 72 小时 = () 日
- 1 平年 = () 日 = () 小时

3、在括号里填上适当的数

- ①3 平方米 1 平方分米 23 平方厘米 = () 平方分米
- ②6 千米 18 米 = () 米 3 米 12 分米 = () 厘米
- ③5 吨 12 千克 = () 千克 = () 克
- ④7 日 8 小时 12 分 = () 分
- 7 日 12 分 = () 小时
- ⑤648 厘米 = () 米 () 分米 () 厘米
- ⑥4760.5 立方分米 = () 立方米 () 平方分米 () 立方厘米
- ⑦90500 千克 = () 吨 () 千克
- 2541.09 千克 = () 吨 () 千克 = () 克
- ⑧ 81 个月 = () 年 () 月 742 秒 = () 分 () 秒