

总

复

习





# 小学数学三年级上册总复习

## 第一课时

计量单位



# 一、研究、整理

## 1. 导入

刘翔

国籍： 中国

民族： 汉

出生地： 上海

毕业院校： 华东师范大学

身高： 189厘米

体重： 87kg

运动项目： 田径110米栏运动员

重要事件： 雅典奥运会12秒91打破奥运会纪录



# 一、研究、整理

## 2. 交流整理计量单位

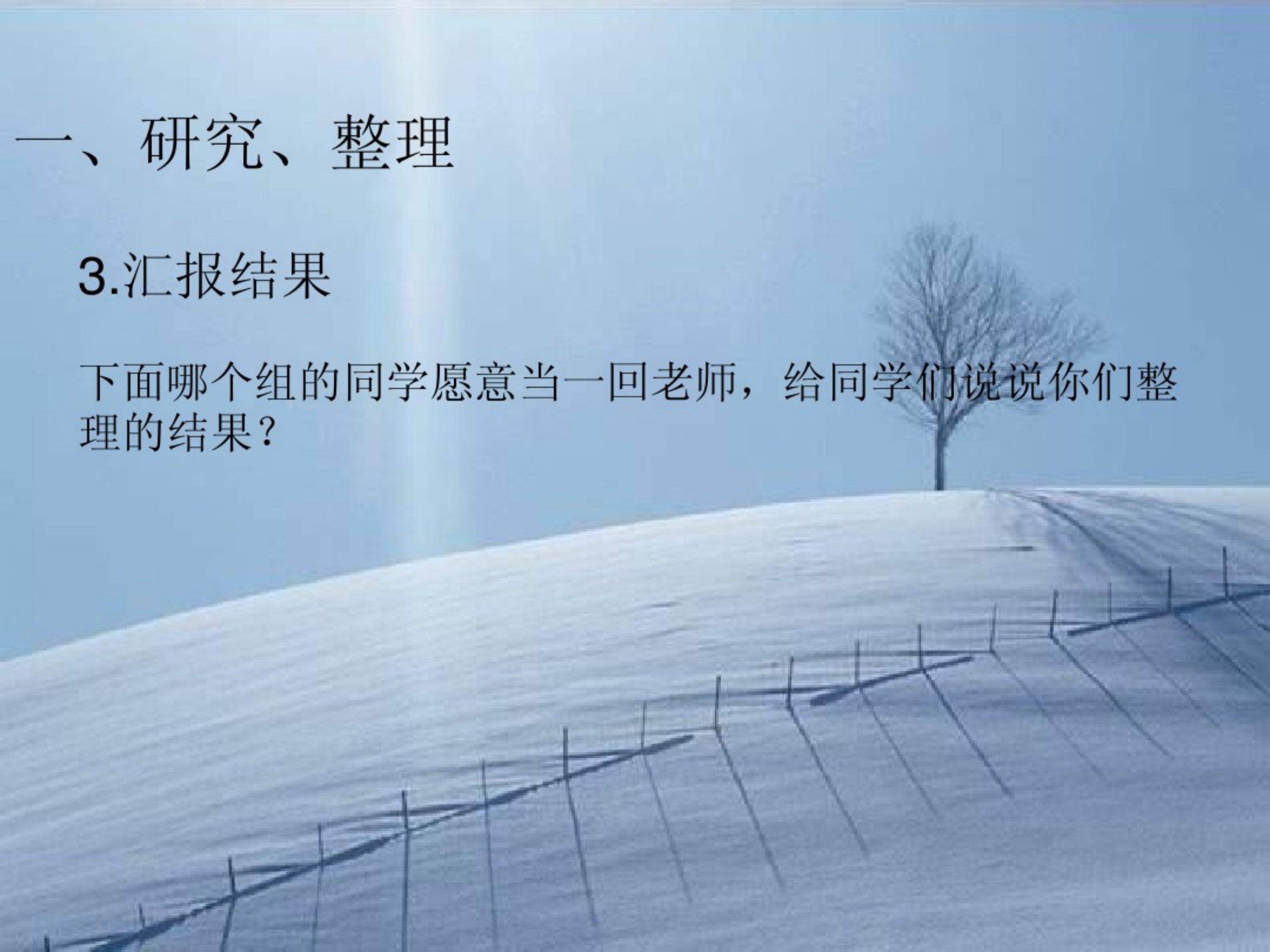
- ① 看你所研究的量中包含哪些常用的计量单位。
- ② 看这些计量单位间有什么关系。
- ③ 选择你们认为最直观最喜欢的形式进行记录、整理，全组进行汇报。



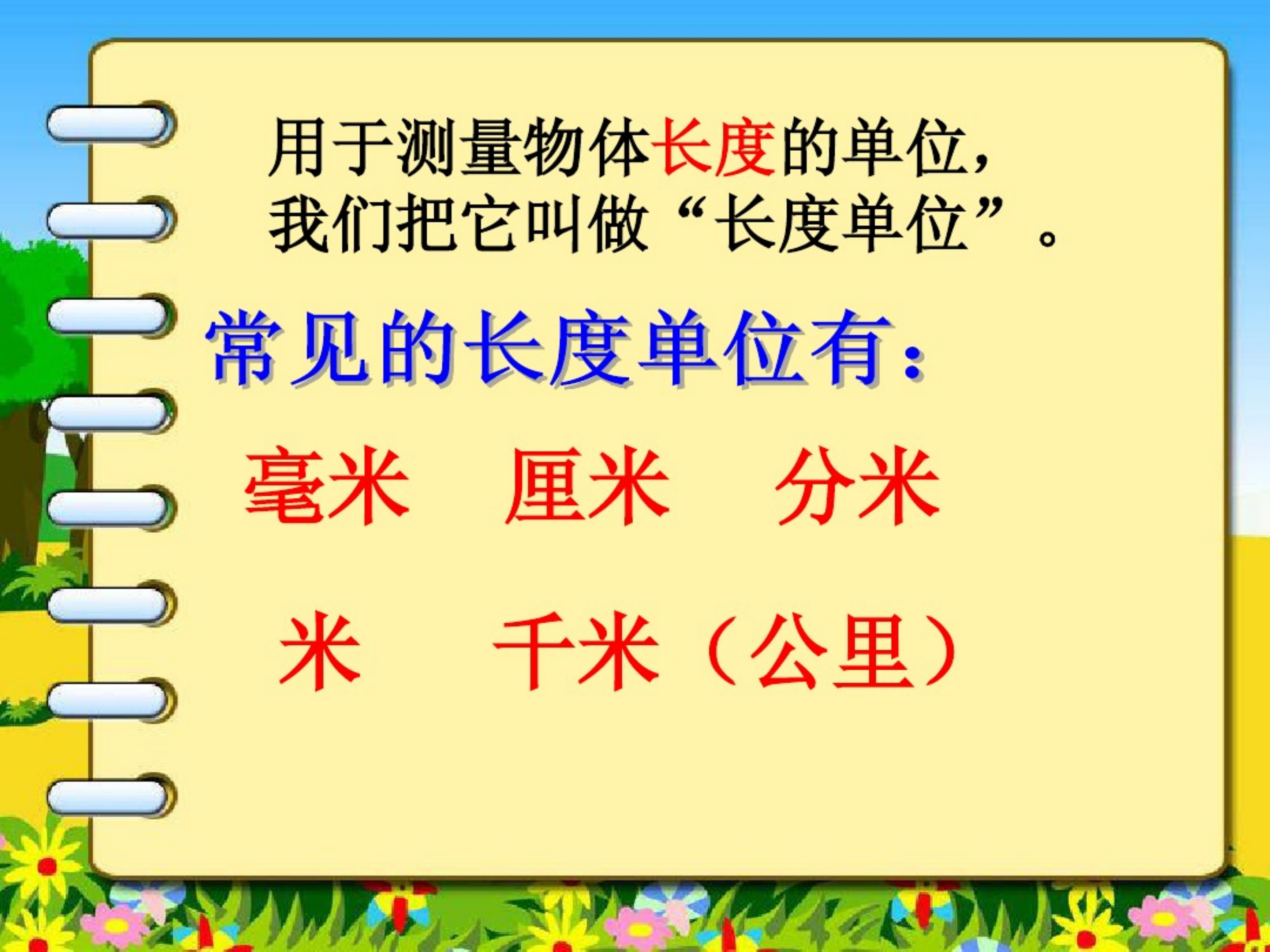
# 一、研究、整理

## 3.汇报结果

下面哪个组的同学愿意当一回老师，给同学们说说你们整理的结果？







用于测量物体**长度**的单位，  
我们把它叫做“长度单位”。

常见的长度单位有：

毫米      厘米      分米  
米      千米（公里）



**长度单位之间的关系你还记得吗？**

**10毫米=1厘米**

**10厘米=1分米**

**10分米=1米**

**100厘米=1米**

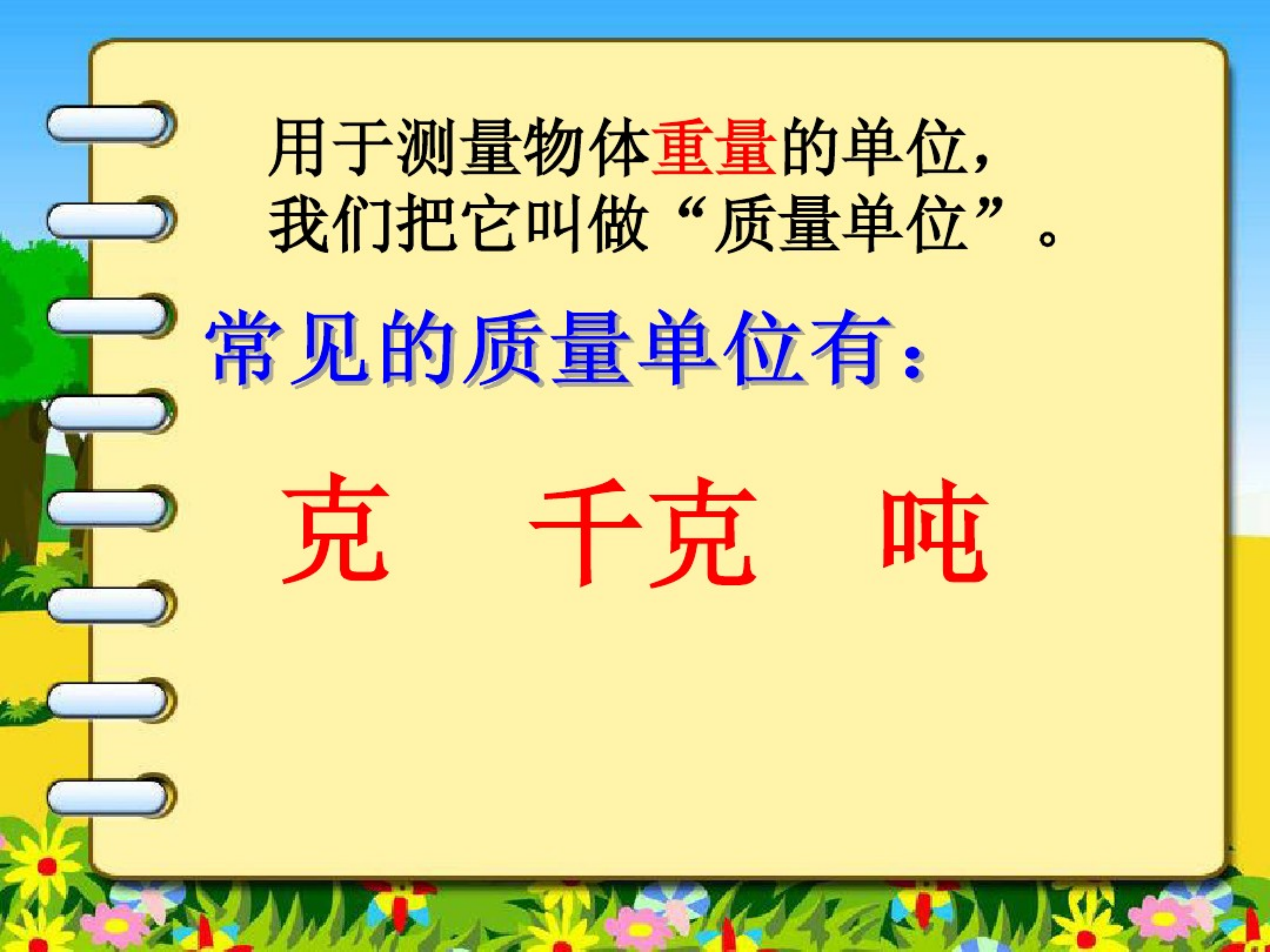
**1000米=1千米（公里）**



# 小知识，记一记：

- 1、硬币厚度、降水量、手指宽度等，通常用“**毫米**”作单位。  
(如：①一枚硬币的厚度约为**1毫米**；②秋季本市降水量为**139毫米**；  
③食指宽度约为**8毫米**；……)
- 2、身高、粉笔、铅笔长度等，通常用“**厘米**”作单位。  
(如：①小丽身高**134厘米**；②粉笔的长度为**7厘米**；……)
- 3、大树、书桌高度等，通常用“**分米**”作单位。  
(如：①大树高约**70分米**；②书桌高约**6分米**；……)
- 4、操场一圈、黑板长度等，通常用“**米**”作单位。  
(如：①操场一圈是**300米**；②黑板长度约为**4米**；……)
- 5、两地间距离、交通工具速度等，通常用“**千米（公里）**”作单位。  
(如：①汪村到箬坑有**10千米（公里）**；  
②飞机每小时飞行**800千米**；③珠穆朗玛峰高约**8千米**；……)





用于测量物体**重量**的单位，  
我们把它叫做“质量单位”。

常见的质量单位有：

**克      千克      吨**



**质量单位之间的关系你还记得吗？**

**1000克=1千克**

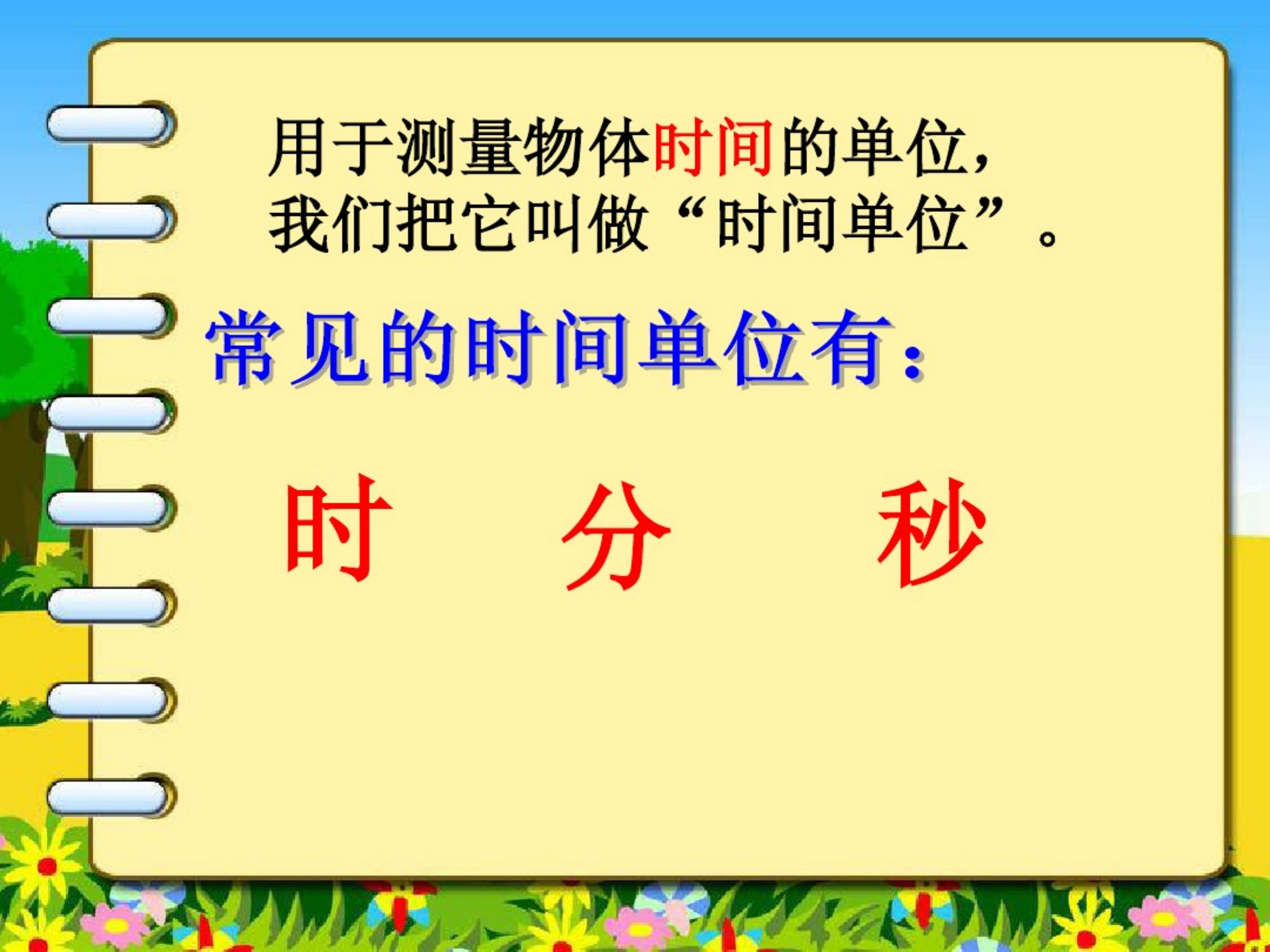
**1000千克=1吨**



## 小知识，记一记：

- 1、一个苹果、一枚硬币等的重量，通常用“**克**”作单位。  
(如：①一个苹果重**120**克；②一枚硬币约重**6**克；……)
- 2、小朋友体重、小型动物体重等，通常用“**千克**”作单位。  
(如：①小诗体重是**32**千克；②一只鸡约重**3**千克；  
③熊猫体重约为**70**千克；……)
- 3、大型动物体重、大型交通工具重量、载重量，通常用“**吨**”作单位。  
(如：①大象体重约为**4**吨；②鲸鱼体重约为**125**吨；  
③一架飞机重约**300**吨；④卡车载重量约为**8**吨；……)





用于测量物体**时间**的单位，  
我们把它叫做“时间单位”。

常见的**时间单位**有：

**时      分      秒**



**时间单位之间的关系你还记得吗？**

**60秒=1分？**

**60分=1时**



# 小知识，记一记

- 1、火箭发射倒计时，百米赛跑，红绿灯交替时间通常用秒作单位（如百米赛跑成绩13.22）
- 2、上课时间，课间休息时间，吃饭时间等通常用分钟作单位（如40分钟上课，10分钟课间休息）
- 3、晚上睡觉时间，工作上班時間等通常用时作单位（如8小时工作制度）



## 二，巩固练习

1. 常见的长度单位有毫米、厘米、分米、米、千米（公里）。

2. 常见的重量单位有克、千克、吨。

3. 小丽家离公园5000米，合5千米。

4. 一袋大米重200千克，5袋大米重1吨。

5. 9千米=（9000）米      4000千克=（4）吨

60毫米=（6）厘米      80厘米=（8）分米

50分米=（5）米      2000克=（2）千克

6米=（600）厘米      7分米=（700）毫米

28毫米+52毫米=（80）毫米=（8）厘米

480厘米=（4）米（8）分米

3米-25分米=（5）分米

1400米-400米=（1）千米

600千克+1400千克=（2）吨

3吨—800千克=（2200）千克



## 算一算



1时= ( 60 ) 分    1分= ( 60 ) 秒

3时= ( 180 ) 分    4分= ( 240 ) 秒

1时= ( 3600 ) 秒    4分5秒= ( 245 ) 秒



# 你会填吗？

一头大象约重4（吨）

一个西瓜约重4（千克）

小红的身高是138（厘米），体重是42（千克）

数学课本长约2（分米）

日记本的厚4（毫米）

标准运动场跑道一圈是400（米）

成人每小时不行约15（千米）





- 1、夏天午睡大约1（时）。
- 2、小芳吃饭大约用了25（分）
- 3、一节课的时间是35（分）。
- 4、做一次深呼吸大约需要5（秒）
- 5、每天睡眠时间大约需要8（时）



## 解决问题：

- (1) 数学书每本厚8毫米，5本一共厚多少毫米？合多少厘米
- (2) 水果店运进一车苹果和梨，苹果重900千克，梨重2100千克，这车水果一共有多少千克，合多少吨？
- (3) 一辆货车的限载量是5吨。现有8箱货物，每箱重600千克，超载了吗？



**经过时间=结束时间-开始时间**

## 电影时间

下午 晚上  
7:00—9:30

一个电影院门口放着这样的牌子，这表示看电影用了多长时间？

## 营业时间

上午：9:30—11:50

下午：1:00—8:30

这是游泳馆夏季营业时间表，游泳馆全天营业多长时间？



思考：一人唱一首歌要3分钟，5人合唱这  
首歌要几分钟？





### 三、拓展渗透

一寸光阴一寸金，寸金难买寸光阴。

提问：这里的“寸”指什么？“阴”呢？

“寸”是一种旧制的计量单位，很短，大约是3厘米左右，“阴”指太阳的影子，古时候人们用一种叫“日晷”的工具，即根据太阳影子的变化来测量时间，“寸光阴”连起来就表示极短的时间，所以我们要珍惜寸阴。

延伸：今天这节课，我们主要复习了常用的计量单位，你还听说过其他的计量单位吗？