

4

# 小数的近似数(2)

R·四年级下册



# 一、激活经验，导入新课

(1) 光的速度是每秒三十万千米。横线上的数写作  
(  $300000$  ), 改写成用“万”作单位的数是(  $30$ 万 )。

(2)  $1389000$  太阳的直径大约是一百三十八万九千千米。横  
线上的数写作(            ), “四舍五入”到万位约是  
(            )。

(3)  $7.058 \approx$         (保留一位小数)  
 $139$ 万

(4)  $30.0443 \approx$         (精确到百分位)  
 $7.1$

$30.04$

## 二、自主探究，发现方法

2

地球与月球的平均距离是多少万千米？



$$384400\text{km} = \underline{38.44} \text{ 万千米}$$

小数点向左移动四位，在万位的右边点上小数点，在数的后面加上“万”字。最后去掉小数末尾的“0”。

3

木星与太阳的平均距离是多少亿千米  
(保留一位小数) ?

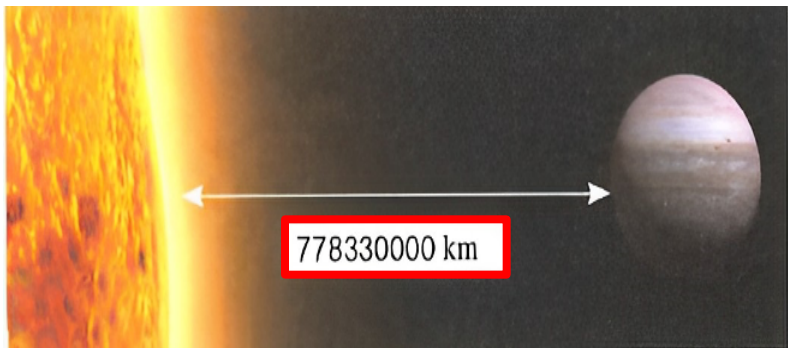
$$778330000\text{km} = \underline{7.7833} \text{亿千米}$$

$$7.7833 \text{亿千米} \approx \underline{7.8} \text{亿千米}$$

在亿位的右边点上小数点，去掉末尾的0，然后在数的后面加上“亿”字。

保留两位小数

$$7.7833 \text{亿千米} \approx \underline{7.78} \text{亿千米}$$





# 对比总结



1. 把一个数改写成用“万”或“亿”作单位的数，可以在万位或亿位的右边点上小数点，去掉小数末尾的0，在数的后面加上“万”字或“亿”字。

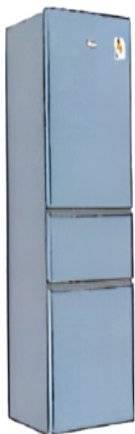
2. 把一个数改写成用“万”或“亿”作单位的数，求的是准确数，要用“=”；把一个数改写成用“万”或“亿”作单位的数，再按要求保留小数位数，求的是近似数，要用“ $\approx$ ”。

### 三、实际应用，提高能力

1. 下面是我国2021年冰箱和电视机的产量，按照要求改写各数。

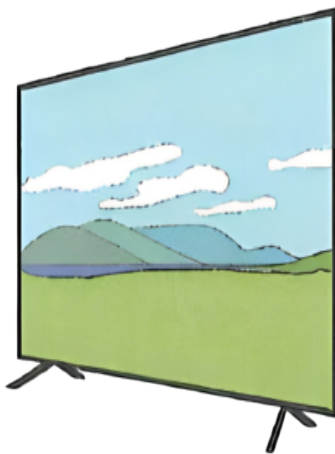
【教材P51 做一做】

冰箱



$$89921000 \text{ 台} = \underline{8992.1} \text{ 万台}$$

电视机



$$184965000 \text{ 台} \approx \underline{1.85} \text{ 亿台}$$

(保留两位小数)

## 2. 把下面各数改写成用“亿”作单位的数。

【教材P52 练习十三 第3题】

这是2019年全国客运量统计结果。



铁路：

3660000000人次

36.6亿



公路：

13010000000人次

130.1亿



水运：

2700000000人次

2.7亿



民航：

6600000000人次

6.6亿

### 3. 把横线上的数改写成用“万”作单位的数(保留两位小数)。

【教材P52 练习十三 第4题】



台湾岛是我国第一大岛，  
面积约35990km<sup>2</sup>。

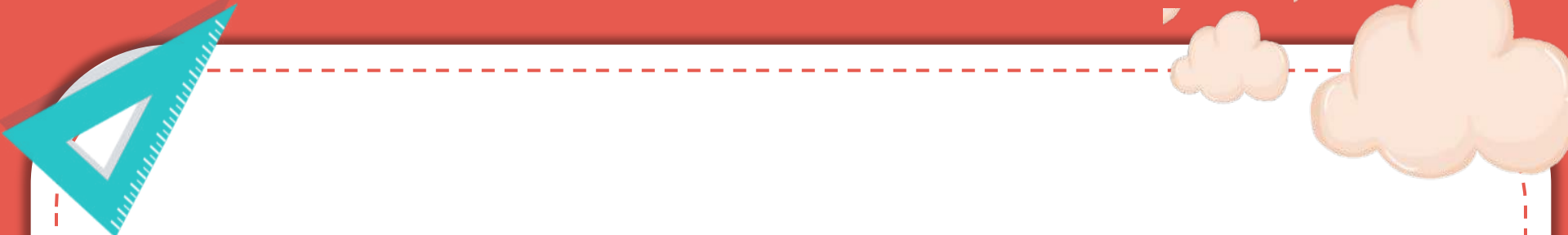
3.60万



海南岛是我国第二大岛，  
面积约33900km<sup>2</sup>。

3.39万





4. 2020年第七次全国人口普查结果：全国总人口为1443497378人，约为 14.4 亿人（保留一位小数）。

【教材P53 练习十三 第7题

】





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/718127057134006061>