

4

# 小数与单位换算(2)

R·四年级下册

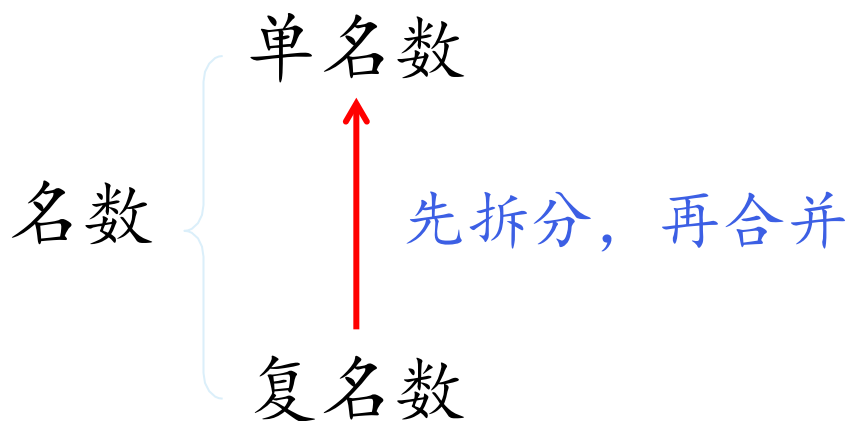


# 一、复习旧知

## 4. 小数的意义和性质

### 小数与单位换算 (1)

低级单位的数  $\div$  进率 = 高级单位的数



# 一、复习旧知

填一填

$$60\text{g}=(0.06)\text{kg}$$

$$2800\text{dm}^2=(28)\text{m}^2$$

$\text{m}^2$

$$3\text{m}62\text{cm}=(3.62)\text{m}$$

$$5\text{元}7\text{角}3\text{分}=(5.73)\text{元}$$

元

## 二、情境导入

按照身高从高到低给下面的小朋友排序。



80cm



1m45cm



1.32m



0.95m

$100\text{cm} + 45\text{cm} = 145\text{cm}$

## 二、情境导入

80cm      1m45cm      1.32m      0.95m

2

把上面的数据改成用“厘米”作单位的数据。

$$0.95\text{m} = (\quad)\text{cm}$$

高级单位



低级单位

## 二、情境导入

80cm

1m45cm

1.32m

0.95m

2

把上面 **米** 数 **分米** 数 **厘米** “厘米” 作单位的数据。

$$0.95\text{m} = 95(\quad)\text{cm}$$

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$0.95\text{m} = 9\text{dm} + 5\text{cm}$$

$$= 90\text{cm} + 5\text{cm}$$

$$= 95\text{cm}$$

$$0.95\text{m} = (0.95 \times 100)\text{cm}$$

$$= 95\text{cm}$$

小数的实际含义

高级单位的名数  $\times$  进率 = 低级单位的名数

## 二、情境导入

80cm

1m45cm

1.32m

0.95m

2

把上面 **米** **分米** **厘米** “厘米” 作单位的数据。

1.32m = ( ~~1.32~~ )cm

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

方法一：

$$\begin{aligned} 1.32\text{m} &= 1\text{m} + 3\text{dm} + 2\text{cm} \\ &= 100\text{cm} + 30\text{cm} + 2\text{cm} \\ &= 132\text{cm} \end{aligned}$$

方法二：

$$\begin{aligned} 1.32\text{m} &= (1.32 \times 100)\text{cm} \\ &= 132\text{cm} \end{aligned}$$

### 三、探索交流

80cm      1m45cm      1.32m      0.95m

2

把上面的数据改成用“厘米”作单位的数据。

↓                      ↓                      ↓  
145cm              132cm              95cm

因为： $145\text{cm} > 132\text{cm} > 95\text{cm} > 80\text{cm}$

所以： $1\text{m}45\text{cm} > 1.32\text{m} > 0.95\text{m} > 80\text{cm}$



### 三、探索交流

低级单位的数  $\div$  进率 = 高级单位的数

$$80\text{cm} = 0.8\text{m}$$

高级单位的数  $\times$  进率 = 低级单位的数

$$0.95\text{m} = 95\text{cm}$$

$\div$  进率

低级单位的数

高级单位的数

$\times$  进率

明方向

确进率

移小数点

## 四、巩固练习

1.

 做一做

【教材P47 做一做 第1题】

$$0.3 \times 1000 = 300$$

$$3.7 \times 1000 = 3700$$

$$0.3 \text{kg} = (300) \text{g}$$

$$3.7 \text{t} = (3700) \text{t}$$

kg

$$2.63 \text{km} = (2630) \text{m}$$

$$0.86 \text{m}^2 = (86) \text{m}^2$$

dm<sup>2</sup>

$$2.63 \times 1000 = 2630$$

$$0.86 \times 100 = 86$$

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/476221233232010121>