

《小数的单位换算（二）》学习指南

学习目标：

1. 借助原有换算经验和小数点位置移动引起小数大小变化规律正确的把单名数和复名数进行相互换算。
2. 在换算过程中感受巩固小数的相关知识，感受小数的应用价值。
3. 在单、复名数互化的过程中，体验知识的可迁移性和解决问题思路的多样性。

学习任务单：

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

活动一：

5350 米 = () 千米

8.6 平方米 = () 平方分米

活动二：他们俩谁高呢？

军军



1.32米

亮亮



1米45厘米



() 米

军军



1.32米



() 厘米

亮亮



1米45厘米



() 厘米

军军



1.32米



()米 ()厘米

亮亮



1米45厘米

活动三：练一练。

(1) 10 元 3 角 = () 元

(2) $8 \text{ m}^2 \ 1 \text{ dm}^2 = () \text{ m}^2$

(3) $4.6 \text{ m} = () \text{ m} () \text{ dm}$

(4) $6.03\text{t} = () \text{ t} () \text{ kg}$

【课后小结】

在解决单位换算问题过程中，你们根据进率，结合实际情况，借助以往换算的经验，想清楚该用乘法还是除法，然后根据具体的问题具体分析，找到合适的解决问题的办法，既要考虑数，还要考虑单位。通过今天的学习，你还有其它的收获吗？还有什么其他想研究的问题？

【课后作业】

1. 数学书第 50 页 第 4 题



体重：1980 kg = _____ t



体重：7.5 kg = _____ g



帝企鹅

帝企鹅是企鹅中最大的一种。

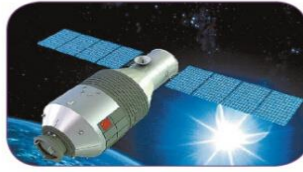


身高：120 cm = _____ m

2. 数学书第 51 页 第 8 题



“蛟龙号”潜水器最大下潜深度达到了 7062 m。
(用千米作单位。)



“天宫一号”自重 8.5 t,
运载能力为 8.6 t。
(用千克作单位。)



长白山天池海拔 2.189 km。
(用米作单位。)



一艘轮船重 2150000 kg。
(用吨作单位。)

【参考答案】

1. $1980\text{kg}=1.98\text{t}$

$7.5\text{kg}=7500\text{g}$

$120\text{cm}=1.2\text{m}$

2. $7062\text{m}=7.062\text{km}$

$8.6\text{t}=8600\text{kg}$

$2.189\text{km}=2189\text{m}$

$2150000\text{kg}=2150\text{t}$