# 一元一次不等式学案人教版七年级下册数学

来源：网络 作者：雪域冰心 更新时间：2024-07-14

*课题§9.2一元一次不等式（3）主备人集体备课时间上课时间学习目标1.会根据具体问题中的数量关系列一元一次不等式；2.会利用一元一次不等式解决简单实际问题.学习重点、学习难点重点：利用一元一次不等式解决简单实际问题.难点：本节范例含较多的量...*

课

题

§9.2一元一次不等式（3）

主备人

集体备课时间

上课时间

学习目标

1.会根据具体问题中的数量关系列一元一次不等式；

2.会利用一元一次不等式解决简单实际问题.学习重点、学习难点

重点：利用一元一次不等式解决简单实际问题.难点：本节范例含较多的量，思路较复杂，学生不易理解.学习

过

程

学教记录

【自主预学】:

1.根据题意，列出下列各题的不等式.(1)甲、乙两地相距36km，某人要在7.5h内从甲地骑车到乙地，则此人每小时至少骑多少

km？设每小时至少骑xkm，根据题意，得

.(2)小慧准备用21元钱笔和笔记本.每支铅笔2元，每本笔记本4元.她买了两本笔记本后，最多还可买几支铅笔？设最多还可买x支铅笔，根据题意，得

.2．列方程解应用题的一般步骤是

.列方程的关键是找出的数量关系.3.材中的本节内容后回答：

（1）列不等式解应用题和列

解应用题的方法和步骤类似.（2）列方程解应用题的关键是找的数量关系；而列不等式解应用题的关键是找的数量关系.【课堂导学】:

一、知识梳理

1．请你类比归纳一下列一元一次不等式解应用题的一般步骤？

（1）

；（2）；

（3）

；（4）；

（5）

.2．请你总结下应用题中体现不等量关系的常见词：

二、讲解例题

例5：有一家庭工厂投资2万元购进一台机器，生产某种产品.这种商品每个的成本是3元，售价是5元，应付的税款和其他费用是销售收入的10%,问至少要生产、销售多少个这种商品，才能使所获利润(毛利润减去税款和其他费用)超过投资购买机器的费用？

思考：本例题的不等量关系哪里？它和哪些数量有关，如何表示呢？怎样建立不等式呢？

【分层助学】：

一、基础练习

1.现有150吨泥沙需要搬运，每辆货车的最大承载量为4吨，则至少需要\_\_\_\_\_\_\_辆货车才能把这些泥沙一次性搬运完毕.2.小聪同学准备用自己节省的零花钱买一台英语复读机，他现在已存有45元，计划从现在起以后每个月节省30元，直到他至少有300元．设个月后他至少有300元，则可以用于计算所需要的月数的不等式是（）

Ａ．

Ｂ．

Ｃ．

Ｄ．

3.某种商品的进价为800元，出售时标价为1200元，后来由于该商品积压，商店准备打折销售，但要保证利润率不低于5%，则该商品至少打几折销售？

二、拓展提高

小明和爸爸、妈妈三人玩跷跷板，三人的体重一共为150千克，爸爸坐在跷跷板的一端；体重只有妈妈的一半的小明和妈妈一同坐在跷跷板的另一端，这时，爸爸的那一端仍然着地，请你猜猜小明的体重应小于

.【反思促学】:

【课后作业】:

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！