# 2025-2025学年北师大版八年级下册数学：2.4一元一次不等式（2） 学案

来源：网络 作者：风华正茂 更新时间：2025-02-04

*§2.4一元一次不等式（2）一、学习目标：会用一元一次不等式解决实际问题二、自学探究：1、在一次“人与自然”知识竞赛中，共有25道选择题，要求学生把正确答案选出，每道选对得10分，选错或不选倒扣5分，如果一个学生在本次竞赛中的得分不低于20...*

§2.4

一元一次不等式（2）

一、学习目标：会用一元一次不等式解决实际问题

二、自学探究：

1、在一次“人与自然”知识竞赛中，共有25道选择题，要求学生把正确答案选出，每道选对得10分，选错或不选倒扣5分，如果一个学生在本次竞赛中的得分不低于200分，那么他至少要选对多少道题？

2、小明准备用26元钱买火腿肠和方便面，已知一根火腿肠2元钱，一盒方便面3元钱，他买了5盒方便面，他还可能买多少根火腿肠？

三、讨论释疑（教师引导）：7分钟时间

1、上面练习中的不等关系：

2、用不等式解决实际问题的步骤：

①

审：审题明确已知量与未知量，找出题中的不等关系，如“至少”“不大于”“大于”“小于”“超过”这样的字眼

②

设：设未知数，要写明单位

③

列：根据条件用含用未知数的式子表示其他未知数，用不相等关系

④

解：解不等式，得出不等式的解集；

⑤

答：在得到不等式的解集之后，要检验所求解集是否符合题意。

四、巩固拓展：12分钟时间

1、解下列不等式，并把它们的解集分别表示在数轴上：

（1）

<1

(2)

≥3+

(3)

x

(4)

x

-52、求不等式4（x+1）≤64的正整数解

3、一组同学在校门口拍一张合影。已知冲一张底片需要06元，洗一张照片要04元，每人都得到一张照片，每人平均分摊的钱不超过05元，那么参加合影的同学至少有多少人？

4、我是商场主管：一家服装商场，以1000元/件的价格进了一批高档服装，原定标价为1500元/件，后来由于换季，需要清仓处理，因此商场准备打折出售，但仍希望保持利润率不低于5%，那么该商场至多可以打多少折？

五、当堂检测：5分钟

1、甲乙两队进行足球对抗赛，规定每队胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分，两队一共比赛了10场，甲队保持不败，得分超过22分，问甲队胜了多少场？

2、电脑公司销售一批计算机，若以4000元/台的价格出售，至少卖出多少台才能使销售款不低于20万元？

六、学后反思：

本节课我记住了，学会了，我认为

比较难一点，希望

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！