2.3不等式的解集---2.4一元一次不等式复习学案

学习目标：

1、通过复习不等式解集的相关概念，探索不等式的解集并在数轴上表示出来；

2、利用不等式的基本性质探索一元一次不等式的求解过程，并会解一元一次不等式

学习过程：

1. 回顾思考：

1、能使不等式 叫不等式的解；

2、一个含有未知数的不等式的 ，组成这个不等式的解集；

3、 叫解不等式；

4、不等式的左右两边都是 ，只含有 ，且未知数的 是1的，这

样的不等式叫做一元一次不等式；

1. 典例剖析：

1、在0，-4,3，-3，，-5,4,-10中， 是方程的解； 是不等式的解； 是不等式的解。

2、在数轴上表示下列不等式的解集：

（1）x≥－3.5 （2）x＜－1.5 （3）x≤0 （4）x˃

1. （1）不等式有 个解，请例出几个

（2）不等式有 个正整数解，分别是

1. 若是不等式的解集，则下列说法正确的有 （ ）

➀5是不等式的一个解；➁0是不等式的一个解；➂也是不等式的解集；④所有小于4的数都是不等式的解

A、1个 B、2个 C、3个 D、4个

1. 下列不等式中，哪些是一元一次不等式？

➀2y-1<7 ➁ ➂2x-5˃3y-4 ④ ⑤㎡-3m+2≥0

1. 解下列不等式，并把它的解集表示在数轴上

（1）3x-1<3+x （2）2（5-2x）≥3x-18 (3)

(4) (5) (6)

**解一元一次不等式的一般步骤：（1）** **（2）** **（3）**

**（4）** **（5）**

1. 能力提升：
2. 若关于x的不等式ax-2˃0的解集为x˃2，则a= ；

若关于x的不等式ax-2˃0的解集为x<-2，则a= 。

1. 若关于x的不等式和2x<4的解集相同，则m= 。
2. 若关于x的不等式4x≤k有且只有4个非负整数解，则k 。
3. 课堂小结：
4. 作业布置：