

目录：初一数学（下册） > 第九章 > 不等式和不等式组的解法

利用数轴求解不等式组中字母的取值范围（讲义）

例 1、已知不等式组 $\begin{cases} \frac{3x-1}{5} > 1 \\ x > a \end{cases}$ 的解集为 $x > 2$ ，则（ ）

- A、 $a < 2$ B、 $a \leq 2$ C、 $a > 2$ D、 $a \geq 2$

例 2、若关于 x 的不等式组 $\begin{cases} \frac{x+4}{3} > \frac{x}{2} + 1 \\ x - a \leq 0 \end{cases}$ 的解集为 $x < 2$ ，则（ ）

- A、 $a < 2$ B、 $a \leq 2$ C、 $a > 2$ D、 $a \geq 2$

例 3、已知不等式组 $\begin{cases} 3(x-2) - (x+1) \geq 9 \\ \frac{3x+a}{2} > 2x-1 \end{cases}$ 的解集为 $1 \leq x < 2$ ，

求 a 的值为_____

例 4、已知不等式组 $\begin{cases} 3x-4 \leq 0 \\ x-a \geq 0 \end{cases}$ 无解，则 a 的取值范围是_____



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记