专题 03　一元一次不等式(组)中的参数问题

题型一　已知解集求参数的值

【典例 1】（2019•綦江区期末）若不等式组$\begin{cases}x+2a>3\\2x-b<1\end{cases}$解集为 $1<x<2$，则（$a+2$）（$b-1$）值为_____.

【典例 2】（2019•巴南区期中）如果关于 x 的不等式组$\begin{cases}\frac{x-m}{2}>0\\\frac{x-2}{3}-x<-2\end{cases}$的解集为 $x>2$，且式子$\sqrt{3-|m|}$的值是整数，则符合条件的所有整数 m 的个数是（　　）

A．5　　B．4　　C．3　　D．2

题型二　已知解集的情况求参数的取值范围

【典例 3】（2019•鄂州一模）若关于 x 的不等式组$\begin{cases}2x>3x-3\\3x-a>5\end{cases}$有实数解，则 a 的取值范围是（　　）

A．$a<4$　　B．$a\leqslant 4$　　C．$a>4$　　D．$a\geqslant 4$

【典例 4】（2019•滨湖区校级期末）设关于 x 的不等式组$\begin{cases}2x-m>2\\3x-2m<-1\end{cases}$无解，求 m 的取值范围.

题型三　已知整数解的情况求参数的值或取值范围