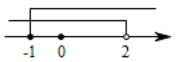
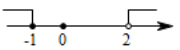
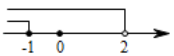
专题 02　一元一次不等式(组)的解法技巧

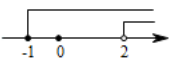
题型一　通常型一元一次不等式组

【典例 1】（2019•葫芦岛）不等式组$\begin{cases}3x<2x+2\\ \frac{x+1}{3}-x\le 1\end{cases}$的解集在数轴上表示正确的是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

【点拨】分别求出每一个不等式的解集，根据口诀：同大取大、同小取小、大小小大中间找、大大小小无解了确定不等式组的解集.

【解析】解：解不等式 $3x<2x+2$，得：$x<2$，

解不等式$\frac{x+1}{3}-x\le 1$，得：$x\ge -1$，

则不等式组的解集为$-1\le x<2$，

故选：A.

【典例 2】（2019•英德市期末）不等式组$\begin{cases}x-1>2\\ x+3\ge 1\end{cases}$的解集是__$x>3$__.

【点拨】分别求出各不等式的解集，再求出其公共解集即可.

【解析】解：$\begin{cases}x-1>2①\\ x+3\ge 1②\end{cases}$，

由①得，$x>3$，

由②得，$x\ge -2$，

故此不等式组的解集为：$x>3$.

故答案为：$x>3$

【典例 3】（2019•成华区期中）解不等式（组）：

（1）$19-3(x+7)\le 0$

（2）$\begin{cases}2(x+3)-4>3x & ①\\ \frac{3x+2}{2}>x-1 & ②\end{cases}$