

目录: 初一数学 (上册) > 第一章 > 绝对值专题

## 利用“数形结合思想”解决绝对值化简问题 (讲义)

例 1、已知有理数  $a$ 、 $b$ 、 $c$  在数轴上的位置如图，化简  $|a| - |a + b| + |c - a| - |b + c|$



例 2、已知:  $x < 0 < z$ ,  $xy > 0$ , 且  $|y| > |z| > |x|$ , 那么  $|x + z| + |y + z| - |x - y|$  的值是 ( )

- A. 正数                      B. 负数                      C. 零                      D. 不确定

例 3、有理数  $a$ 、 $b$ 、 $c$  的大小关系如图所示，则下列式子中一定成立的是

( )

- A.  $a + b + c > 0$                       B.  $|a + b| < c$   
C.  $|a - c| = |a| + c$                       D.  $|b - c| > |c - a|$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记