

L7-基础篇第3讲-绝对值

例 1：求值：

(1) $-|-3.7|$;

(2) $|-(-(-(-(-(-(-(-(-3))))))))|$ 。

例 2：已知 $|a| = 5$ ，求 a 的值。

例 3：已知 $|a - 5| = 2$ ，求 a 的值。

例 4：已知 $|x| = |x + 6|$ ，求 x 的值。

例 5：已知 $|a - 2| + |4 - b| = 0$ ，求 $a + 2b$ 的值。

例 6：比较大小：

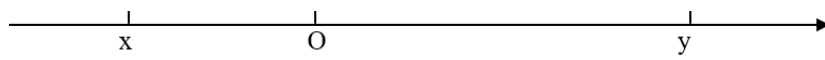
(1) -3 与 7 ；

(2) -7 与 3 ；

(3) $-\frac{5}{13}$ 与 $-\frac{5}{17}$ ；

(4) $-\frac{1}{3}$ 与 -0.3333

例 7：如图，下列判断正确的是（ ）



A: $x > y$ B: $|x| > |y|$ C: $x < -y$ D: $-x < y$

例 8：已知 $|x| = x$ ， $|y| = -y$ ，且 $|x| > |y| > 0$ ，请将 x 、 $-x$ 、 y 、 $-y$ 从小到大排序。