

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:

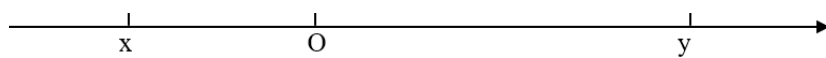
(1) -3 与 7 ;

(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。