

L7-基础篇第 4 讲-有理数加法

例 1：计算：

(1) $(-5) + (-8)$;

(2) $(-5.3) + 4.9$;

(3) $(-\frac{1}{3}) + \frac{1}{3}$ 。

例 2：如果两个数的和为负数，下列说法正确的是（ ）

A：两个数都为负数

B：至少有一个正数

C：至少有一个负数

D：这两个数都不是 0

例 3：已知 $|x| = 3$ ， $|y| = 7$ ，且 $x < y$ ，求 $x + y$ 。

例 4：下列等式中错误的是（ ）

A: $(-5) + (-45) = -(5 + 40)$

B: $(-5) + 9 = 5 + (-9)$

C: $(-5) + (-45) = (-45) + (-5)$

D: $(-5) + (-45) + 35 = 35 + (-(45 + 5))$

例 5: 计算

(1) $23 + (-5) + 17 + (-45)$

(2) $91 + 91 + 91.5 + 89 + 91.2 + 91.3 + 88.7 + 88.8 + 91.8 + 91.1$

(3) $5\frac{1}{4} + (-2\frac{1}{8}) + 1\frac{1}{4} + (-\frac{7}{8}) + 2\frac{1}{2}$

例 6: 已知 $|x| = -x$, 求 $x + 1001 + |x| + (-1002)$ 的值。