

L7-基础篇第 6 讲-有理数乘法（一）

例 1：计算：

(1) $(-5) \times 8$

(2) $5 \times (-0.4)$

(3) $(-3) \times (-2.1)$

例 2：实验室测得，某物体的温度在某天下午 3:00 到 4:00 点之间，每 5 分钟下降 2°C ，已知下午 3:00 时该物体为 78°C ，问下午 3:40 时，相比下午 3:00，该物体的温度的变化量是多少？此时物体温度是多少？

例 3：已知 $|a - 2| + (4 - b)^2 = 0$ ，求 $a + 2b$ 的值。

例 4：在下列条件下，判断有理数 a 和 b 的符号：

(1) $ab > 0$, $a + b > 0$;

(2) $ab > 0$, $a + b < 0$;

(3) $ab < 0$, $a > b$ 。

例 5：求下列数的倒数：

(1) $-\frac{3}{4}$;

(2) $-5\frac{3}{4}$ 。

例 6：某数的倒数等于它本身，这个数是多少？