

L7-基础篇第 2 讲-有理数概念（二）

例 1：画一根数轴，并在数轴上指出表示 -4 和 2.25 的点。

例 2：已知点 P 在数轴上表示的数是 7 ，点 Q 到点 P 的距离为 4 ，点 Q 向右平移 2 个单位长度后得到点 R ，问点 R 在数轴上表示的数是多少？

例 3：某人将一张画在纸条上的数轴沿着某个点折叠，折叠后发现数轴上表示 3 和 7 的两个点重合，请问：

- (1) 折叠点对应的数是多少？
- (2) 折叠后表示 -3 的点与表示哪个数的点重合？

例 4：如果一个数的相反数是 5 ，这个数是多少？

例 5：化简：

- (1) $-(+4.5)$
- (2) $-[-(3)]$
- (3) $-{-[-(3)]}$

例 6：如图，数轴的单位长度为 1 ，如果 B 和 C 对应的点互为相反数，点 A 表示的数是多少？

