

初一新生必读正负数提高认识讲解系列（二）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/96/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_80_E6_96_B0_E7_c64_96133.htm 我在系列（一）中提到：如果我有五元钱记作5元，我欠别人五元钱记作-5元，则 $5 + (-5) = 0$ 代表我总共只有零元钱。那么 $5 - (-5) = 10$ 代表什么？可不可以代表我应还别人五元钱，别人却反而把五元钱还给我，所以我共有10元钱？现解答如下：以上问题也可以说是正确的，分析如下 这个问题可以从减法的基本含义来解释，即 $A - B$ 的意义有三点，一是表示A比B多多少？二是表示从A中减去或拿掉、用去B后还剩多少。三是引进负数后， $A - B$ 可以人为表示为 $A + (-B)$ ，即把减号当做负号，并插入一个加号。从以上三点分析知道：第一、 $5 - (-5)$ 可以表示，假如我昨天有5元钱，今天不但没有钱反而欠别人5元钱，那么昨天的钱就比今天的钱多10元。第二、因为-5代表不但没有钱反而欠别人5元钱，那么减少-5就是说如果少用去借来的5元钱，那我就有现金10元钱。第三、把 $5 - (-5)$ 表示为 $5 + [-(-5)]$ ，那么 $-(-5)$ 就表示与我欠别人5元钱相反的状态即别人反而欠我5元钱，所以这个算式就可以表述为我有5元钱，如果加上别人欠我5元钱，我总共就有10元钱 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com