

初一新生必读正负数提高认识讲解系列（四）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_96130.htm 我在第三期中提到：晓红与小红在班上学习成绩最好且难分伯仲，为了明确谁是第一，老师给两个人的每一次考试成绩记一次综合评定分，规定成绩达优秀以上记5分，成绩优良以下记-5分。因为两人名字相近，老师在一次评定中本来是晓红5分，小红-5分却记成晓红-5分，小红5分，为弥补这一错误，应给晓红另外加上多少分？我为什么出这样的题目？因为类似这样的问题我身边熟悉的人从大人到学生一般都会简单地认为应给晓红加10分，当我回答说正确答案是20分时，他们几乎不相信，也不知如何验证，现解答如下：第一种验证方法：原来晓红5分比小红-5分多10分，即 $5 - (-5) = 10$ 。晓红加上20分后对错误的更正变成 $20 - (-5) = 15$ 分，对比小红的错误分5分还是多10分，即： $15 - 5 = 10$ 。第二验证办法：对晓红本人来说5分记成-5分减少10分，即 $5 - (-5) = 10$ 对小红来说-5记成5分增加10分，即 $5 - (-5) = 10$ 。所以如果对两个人的成绩都进行更正，就是晓红加10分，小红减10分。因此，也可以小红不减10分，而再给晓红加上10分，即共增加20分，才不会影响两人成绩对比竞争。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