

初一指导正负数知识趣味讲解系列（七）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/154/2021\\_2022\\_\\_E5\\_88\\_9D\\_E4\\_B8\\_80\\_E6\\_8C\\_87\\_E5\\_c64\\_154990.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_80_E6_8C_87_E5_c64_154990.htm) 滑冰场的A点在数轴上 - 150处，B点在数轴上的 + 150处，小王从A滑到B或从B点退滑到A都是用时1小时。1、如果他以前进3秒再后退2秒的方式滑行，那么从A滑到B要用时多久？2、如果他以前进5秒后退3秒的方式滑行，那么从A滑到B要用时多久？解：A到B的距离等于  $150 - (-150) = 300$  1小时 = 360秒  $300 \div 360 = 5/6$  即每秒前进  $5/6$ ，从A到B共有360个  $5/6$  1、依题意，小王实际每5秒钟滑行1个  $5/6$ 。当滑至第359个  $5/6$  又后退到第357个  $5/6$  时，用时  $357 \times 5 = 1785$  秒。从第357个  $5/6$  滑至B点共用时3秒，所以总用时为  $1785 + 3 = 1788$  秒2、依题意，小王实际每8秒钟前进2个  $5/6$ ，按此方式滑行至第359个  $5/6$  又后退到第356个  $5/6$  时，共用时  $8 \times 356/2 = 1424$  秒，从第356个  $5/6$  滑到B点共用时4秒，所以总用时为  $1424 + 4 = 1428$  秒。 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](http://www.100test.com)