

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_ti2020/96/2021_2022__E5_88_9D_E4_B8_80_E6_8C_87_E5_c64_96121.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 $5/6$ 、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