202311121KL1

例1　(2022·菏泽市高一期中)如图所示的时间轴，下列时间间隔的说法正确的是(　　)

A．*t*2表示时刻，称为第2 s末或第3 s初，也可以称为2 s内

B．*tn*－1～*tn*表示时间间隔，称为第*n* s内

C．*t*0～*t*2表示时间间隔，称为最初2 s或第2 s内

D．*tn*－1表示时刻，称为第(*n*－1) s

答案　B

解析　*t*2表示时刻，可以称为第2 s末或第3 s初，不可以称为2 s内，2 s内表示时间间隔，故A错误；*tn*－1～*tn*表示时间间隔，称为第*n* s内，故B正确；*t*0～*t*2表示时间间隔，称为最初2 s或前2 s内，不是第2 s内，故C错误；*tn*－1表示时刻，称为第*n* s初或第(*n*－1) s末，故D错误。

时刻与时间间隔的比较

二、位置和位移

如图所示，三位旅行者从北京到上海，甲乘坐高铁直达，乙乘坐飞机直达，丙先乘坐汽车，再乘坐轮船到上海。三种出行方式的不同之处在哪里？相同点是什么？

