

# 第一章 基本排版程序

1. 用  $v-t$  图像表示小车的运动情况时, 以速度  $v$  为 \_\_\_\_\_、时间  $t$  为 \_\_\_\_\_ 建立直角坐标系, 用描点法画出小车的  $v-t$  图象, 图线的 \_\_\_\_\_ 表示加速度的大小, 如果  $v-t$  图象是一条倾斜的直线, 说明小车的速度是 \_\_\_\_\_ 的。 ( )

答案 \*

解析 此题考察  $v-t$  图象的意义, 通过  $v-t$  图象识别加速度和判断物体运动特征。

2. 某学校田径运动场  $400m$  标准跑道如图 1.1 所示,  $100m$  赛跑的起跑点在  $A$  点, 终点在  $B$  点,  $400m$  赛跑的起跑点和终点都在  $B$  点. 在校运动会中, 甲、乙两位同学分别参加了  $100m$ 、 $400m$  项目的比赛, 关于甲、乙两位同学运动的位移大小和路程的说法中正确的是 ( )



图 1.1