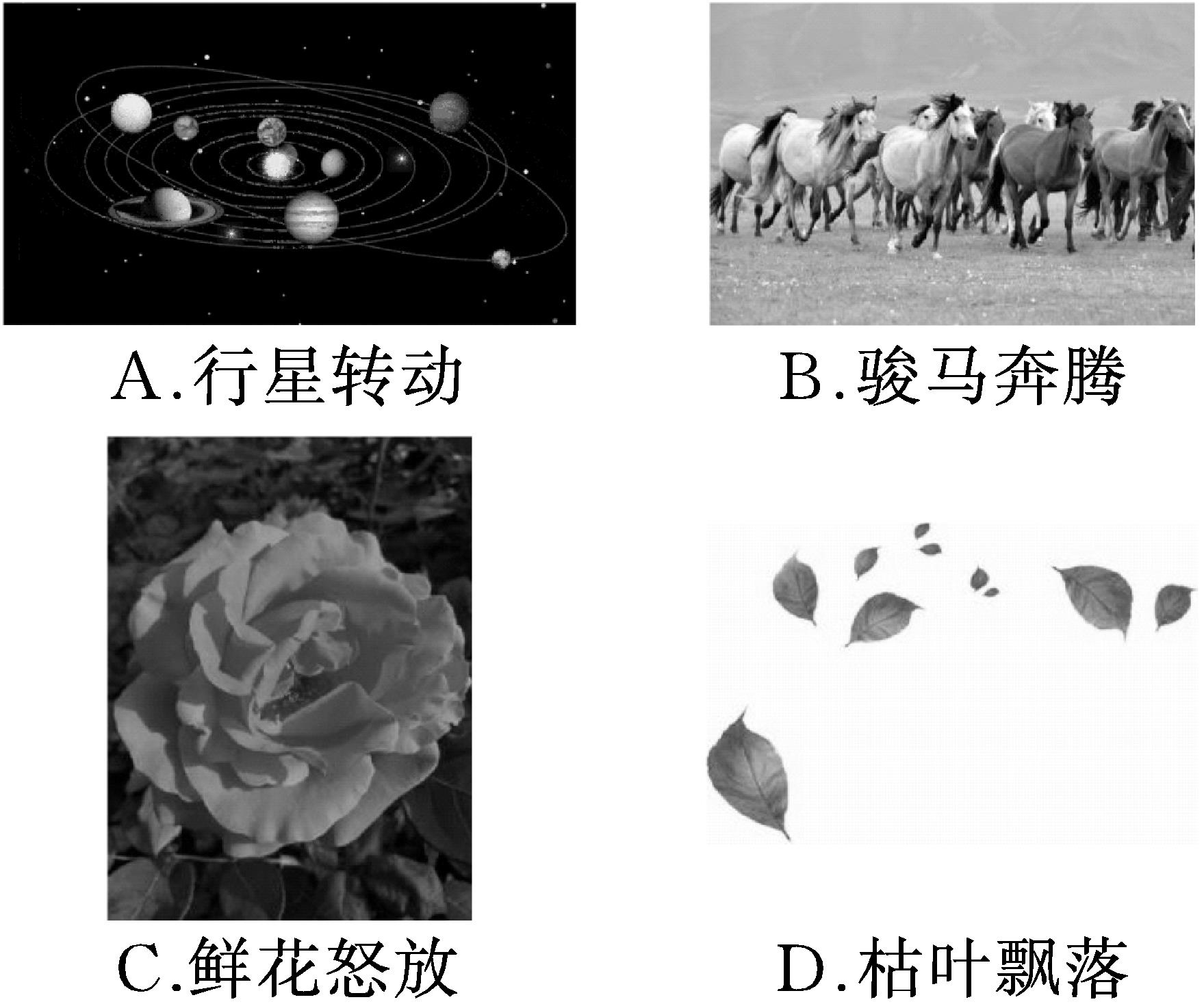
第**2**节运动的描述

作业·进阶演练

基础巩固

**1***.*运动是宇宙中最普遍的现象。机械运动是最简单的一种运动形式。如图所示的各种现象中,不属于机械运动的是()



**2***.*足球比赛中,运动员一脚将足球踢进球门。若说球门是运动的,是以下列哪个物体为参照物()

A.地面

B.运动场

C.坐在看台上的观众

D.空中运动的足球

**3***.*关于运动和静止,下列说法正确的是()

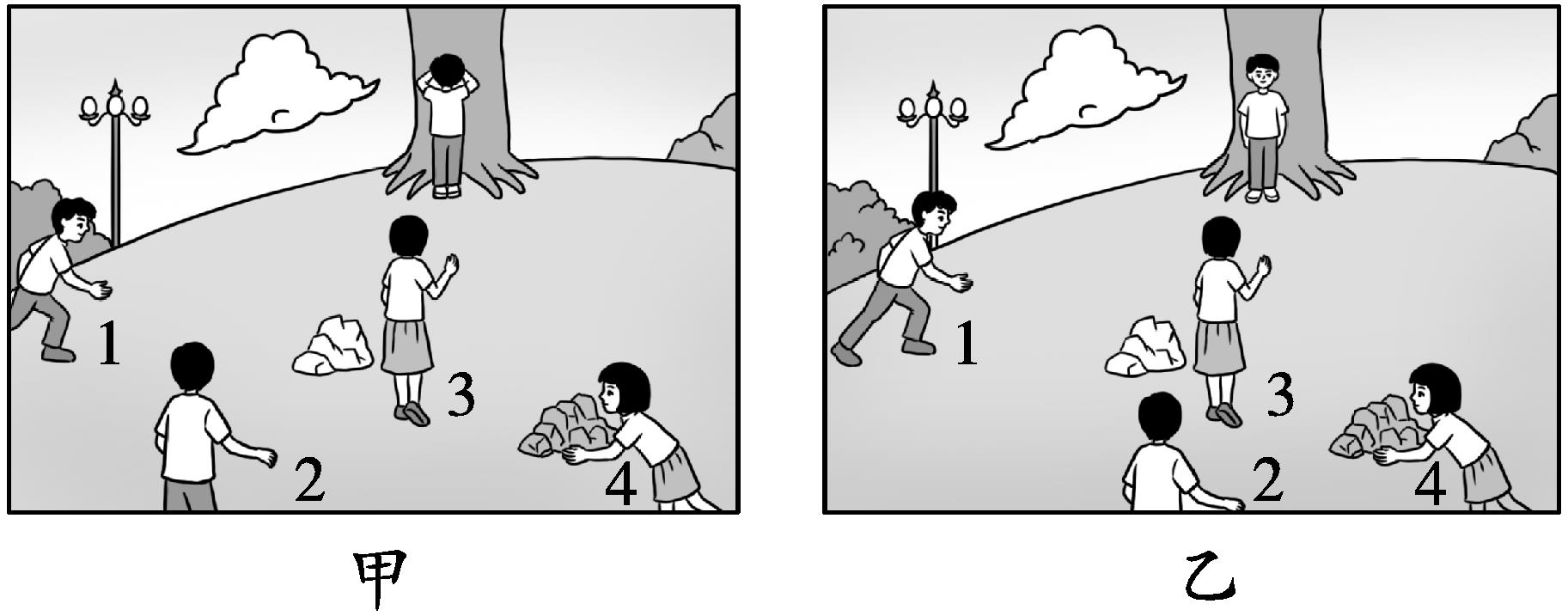
A.小明乘坐电梯匀速上升时,以电梯为参照物,小明是运动的

B.选择不同的参照物来描述同一个物体的运动状态,可能得出不同结论

C.只能选择静止的物体作为参照物

D.平直公路上并排停放着两辆汽车,一段时间后,坐在甲车上的小明感觉乙车向北运动,若以地面为参照物,乙车一定向北运动

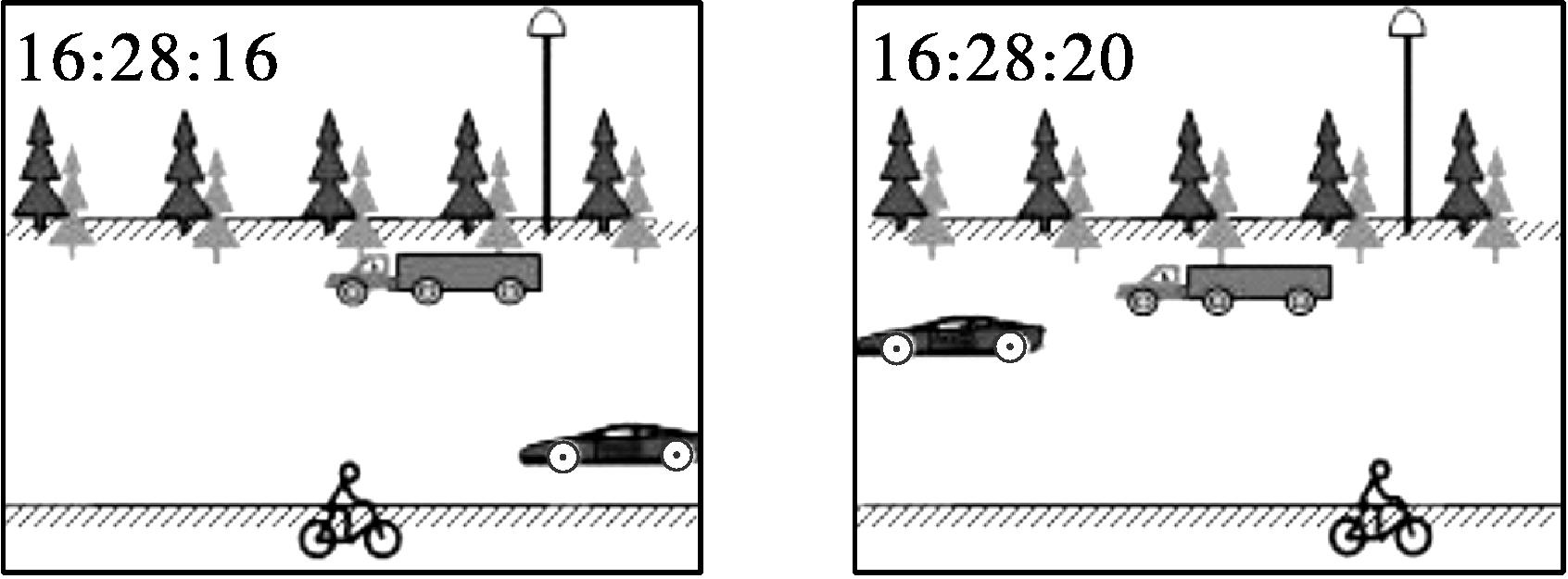
**4***.*如图所示,几个孩子在草地上做游戏,游戏开始时,几个孩子在草地上位置如图甲所示,当站在大树旁的小孩转过身来时,每个人的位置如图乙所示。请你判断,该过程中运动了的小孩有*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(选填序号1、2、3、4)。



**5***.*游客去游玩新型玻璃漂流栈道,只需在玻璃栈道内加入少量水,就可以让橡皮艇在玻璃栈道内快速下滑,以下滑时的橡皮艇为参照物,坐在橡皮艇上的游客是的;以栈道旁边的树木为参照物,坐在橡皮艇上的游客是*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*的。(均选填“运动”或“静止”)

能力提升

**6***.*(多选)如图所示,小明在大街上散步,拍了些远处的街景照片,根据照片,下列说法正确的是()



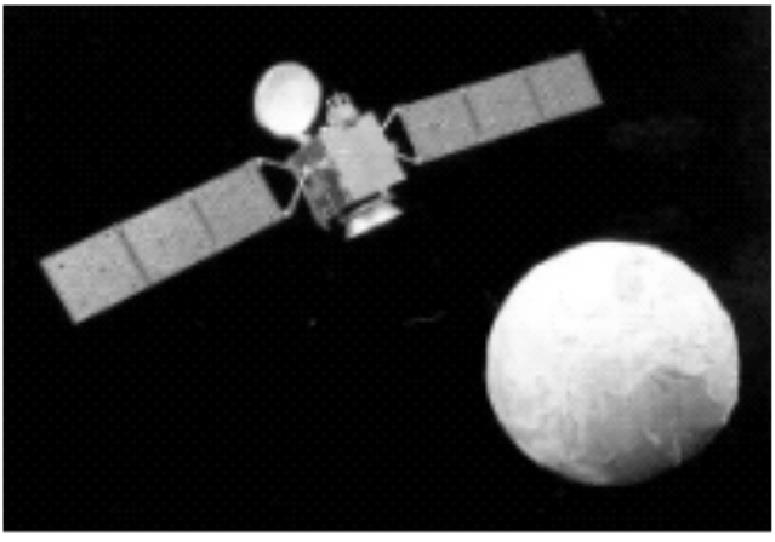
A.以路灯为参照物,大卡车是向左运动的

B.以自行车为参照物,树是运动的

C.以轿车为参照物,大卡车是向左运动的

D.以地面为参照物,轿车是向右运动的

**7***.*奇奇在阅读科普文章时,看到了如图所示的图片和这样一段话:“我国的东方红三号地球同步卫星,它在太空中遨游时,好像静止在地球赤道的上空。”这种说法矛盾吗?为什么?



参考答案

**1***.*C**2***.*D**3***.*B

**4***.*1、2

**5***.*静止运动

**6***.*AB

**7***.*不矛盾。地球同步卫星和地球的转动方向、转动速度是相同的,卫星相对于地球位置没有发生改变,以地球为参照物,卫星是静止的;而以太空为参照物,卫星的位置发生了改变,卫星是运动的。