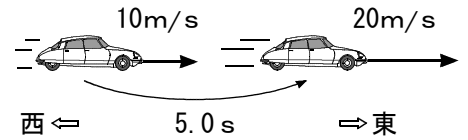


地獄の練習問題

加速度

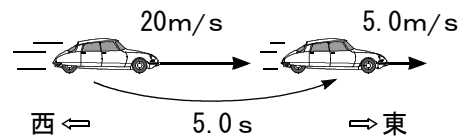
- 【1】(教科書 p 26 問13) 東西方向の直線の道路を走行する自動車の速度が、5.0秒間で(1)、(2)のように変化した。各自動車の平均の加速度は、どちら向きに何 m/s^2 か。

- (1) 東向きに 10m/s から、東向きに 20m/s になった。



答 _____ 向きに _____

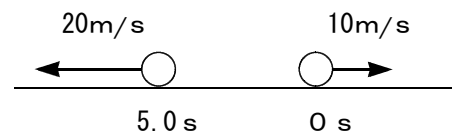
- (2) 東向きに 20m/s から、東向きに 5.0m/s になった。



答 _____ 向きに _____

- 【2】(問題集 p 6 プロセス 7)

直線上を右向きに速さ 10m/s で進んでいた物体が、一定の加速度の運動を始めて、5.0 s 後に左向きに速さ 20m/s となった。この間の加速度を求めよ。



答 _____ 向きに _____