

等加速度直線運動の式の使い方③

- (1) 静止していた物体が、右向きに 3.0 m/s^2 の加速度で運動を始めた。物体の速度が右向きに 18 m/s となるまでにかかる時間は何秒か。
- (2) 物体が、右向きに 8.0 m/s の速度で減点を通過後、一定の加速度で運動し、 4.0 秒後に原点に戻ってきた。このときの物体の加速度はどの向きに何 m/s^2 か。

