

等加速度運動の公式

① 上の等加速度運動の公式の変数の意味を覚えるのが最初の仕事

$$v = v_0 + at$$

$$x = v_0 t + \frac{1}{2} at^2$$

$$v^2 - v_0^2 = 2ax$$

② 原点、座標軸を決めることが肝心！（図に描くとよく分かるよ！）
問題を読んで、具体的な数値や、未知数を公式に代入するだけ

$$\square = \square + \square \times \square$$

$$\square = \square \times \square + \square \times \square \times \square^2$$

$$\square^2 - \square^2 = \square \times \square \times \square$$

③ 解答が要求しているものは未知数の答えとは限らない！
問題文と図を見比べるとよく分かるよ！

※ 等加速度運動の問題は文章を読みこなせさえすればこの方法ですべて出来てしまうのです。