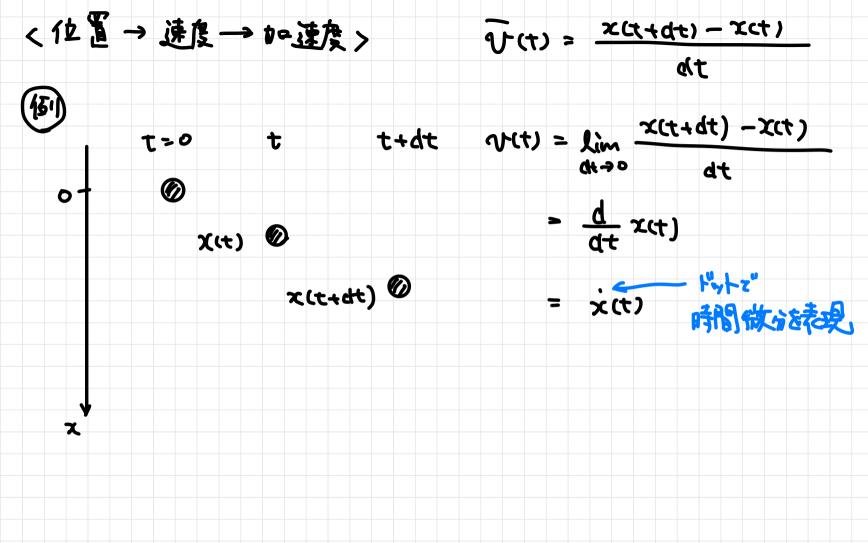
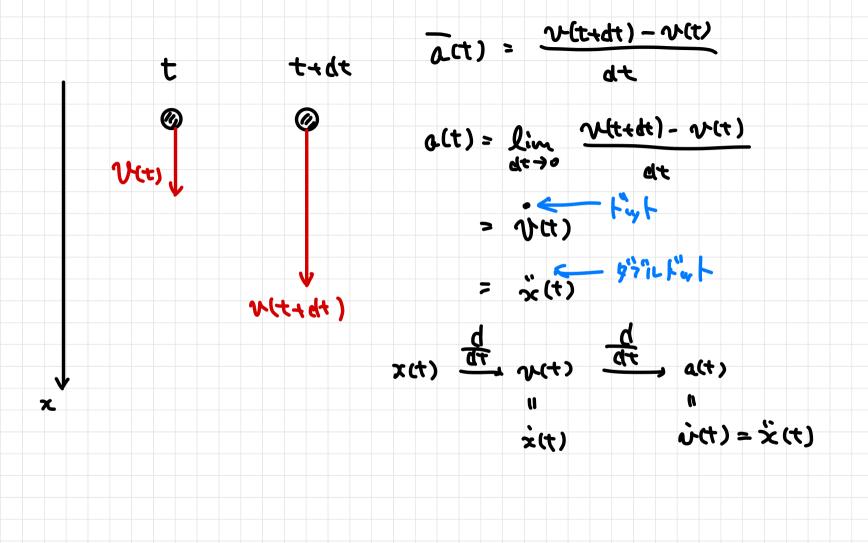


(智息、とは > :・サイズ"を無視, ① 質点 位置、速度、加速度を測ることができる 、質量べある。 · 回転 を無視 一一一声"说作,意 簡単のために」 質点、次元八運動に限定 山直線上の運動





 $\int_{0}^{t} a(t) dt = \int_{0}^{t} \frac{dv}{dt} dt$ 喜放物理 《公式 七海診》 @ 自由落下 = 1111 - 110) v(t) = v(0) + (tak)dt 神震度 と かき速度が出れる $\chi(t) = \frac{1}{2} 3t^2$ 速度べいれる。 v(t) = gt $x(t) = x(0) + \int_0^t v(t) dt$ & (t) = g

$$x(t) \xrightarrow{dt} v(t) \xrightarrow{dt} a(t)$$

$$\int dt + x(0) \int dt + v(0)$$

$$x(t) = x$$

 $\chi(t) = \chi(0) + \int_{0}^{t} gt dt$ $= 0 + \frac{1}{2}gt^{2} = \frac{1}{2}gt^{2}$

(2) x(t) = X. e kt p: 定数 <H.W.7 ① 管点。按付上广 ドナーマンは) = kx(t) を満たすことを を記せよ (3) x(t) = x = sin(wt+0) w.0:定数 0 + t=0 33とも司献ま (カメーニー・(ガズ 工事。你幸智了 小(t),文(t)を積分を使て私が、