

一定数

$$a = 4$$

$$v_0 = 1$$

ボール

$$\text{位置} : v_0 t + \frac{1}{2} a t^2 = 21$$

$$\text{速度} : v_0 + a t = 13$$

$$\text{加速度} : a = 4$$

$$t = 3$$