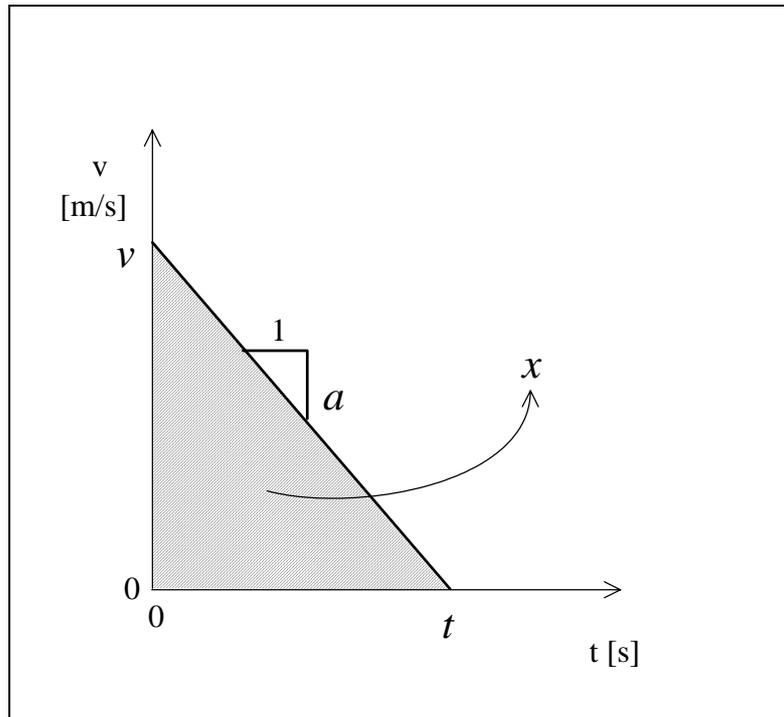


v [m/s] で運動していた物体が、反対方向の力を受け、
 $-a$ [m/s²] の加速度で減速し、 t [s] 間に x [m] 進んで停止したとする。



$$a = \frac{v}{t} \quad \text{および} \quad x = \frac{1}{2} vt \quad \text{より}$$

$$a = \frac{v^2}{2x} \quad x = \frac{v^2}{2a}$$

組 番 氏名