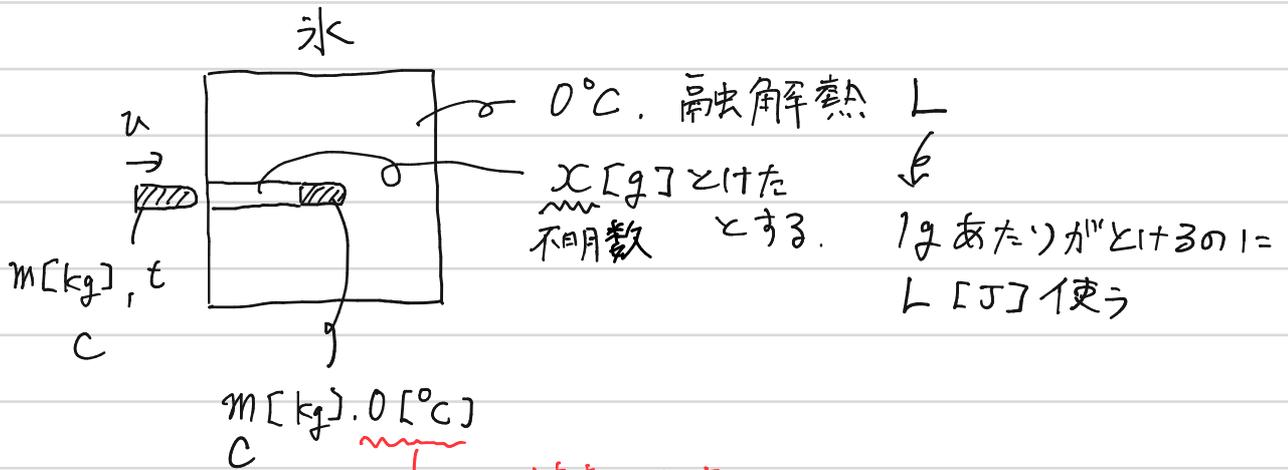


140 「融解熱」と、状態変化に使われる熱は <sup>せんねつ</sup> 潜熱ともいう。  
 1g あたり何[J]か。で示される。



この情報が書いてない気がするけれど、  
 $0^\circ C$  になってるってある。

氷がうけた熱

$$\underline{x} [g] \cdot L$$

弾丸が失ったエネルギー

$$m \times 10^3 [g] \cdot C (t - 0) + \frac{1}{2} m [kg] v^2$$

$\downarrow$   
熱量
 $\downarrow$   
エネルギー

これらが等しいので

$$\underline{x} L = m \times 10^3 \cdot C (t - 0) + \frac{1}{2} m v^2$$

$$\therefore \underline{x} = \frac{m}{L} \left( 10^3 C t + \frac{1}{2} v^2 \right)$$