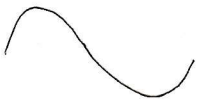
波

- おもりや物体が1回の振動に要する時間 T(s) を（周期）という。
- 1秒あたりに振動する回数 f を（振動数）という。（Hz ヘルツ）

$$\boxed{\underbrace{f}_{\text{振動数}} = \frac{1}{T}\ (\text{周期})}$$

- 
山1個分と谷1個分の1セットを（波長 (λ) ラムダ）という。

$$\boxed{\text{波の速さ}\quad V = \underbrace{f}_{\text{振動数}}\ \underbrace{\lambda}_{\text{波長}}}$$

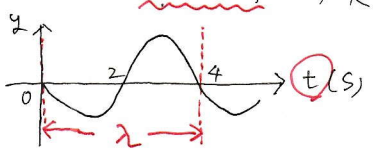
または、$f = \frac{1}{T}$ より

$$\boxed{\text{波の速さ}\quad V = \frac{\lambda}{T}}$$

$$\boxed{\text{周期}\quad T = \frac{\lambda}{V}}$$

→ これが一番問題でよく出てくる

周期 T(s) は、y-t図の波長のこと。



例えば左だったら周期は 4.0 s