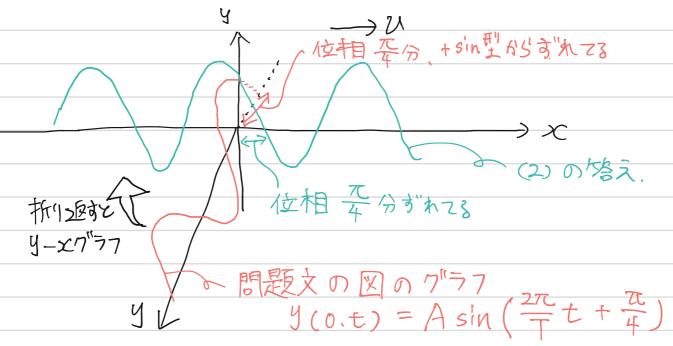
11747 リーエーも立体かつフも書いてみる



(1) 位置 $x = \frac{x}{1}$ (if y(0.t) から $\frac{x}{1}$ (s) おくれるので $y(x,t) = \frac{y(0.t)}{1}$ (t) $\frac{x}{1}$ (s) $\frac{x}{1}$ (x) $\frac{x}{1}$ (x) $\frac{x}{1}$ (t) $\frac{x}{1}$ (t)

(2) 書いたリーングラフを式にする. - sin型からなおくれたグラフである。

$$\Rightarrow y = -A \sin\left(\frac{2R}{R}x - \frac{R}{4}\right) = -A \sin\frac{2R}{R}(x - \frac{A}{8})$$

※ Y-tかうつの型は Y=Asin 元 t(=Asin wt) Y-エがうつの型は Y=Asin 元 x(=Asin kt) である。書けるようにしておこう。 [174] 続き

※ 別解

y(x(t)の式で、t=0を代入すれば、 y(x,o)の式になる.

$$Y(x.0) = A \sin \left(2\pi \left(\frac{\partial}{\partial x} - \frac{\chi}{\chi}\right) + \frac{\chi}{4}\right)$$

$$= A \sin \left(2\pi \left(-\frac{\chi}{\chi}\right) + \frac{\chi}{4}\right)$$

$$= -A \sin \left(\frac{2\pi}{\chi} - \frac{\pi}{\chi}\right)$$

$$= -A \sin \left(\frac{2\pi}{\chi} - \frac{\chi}{8}\right)$$