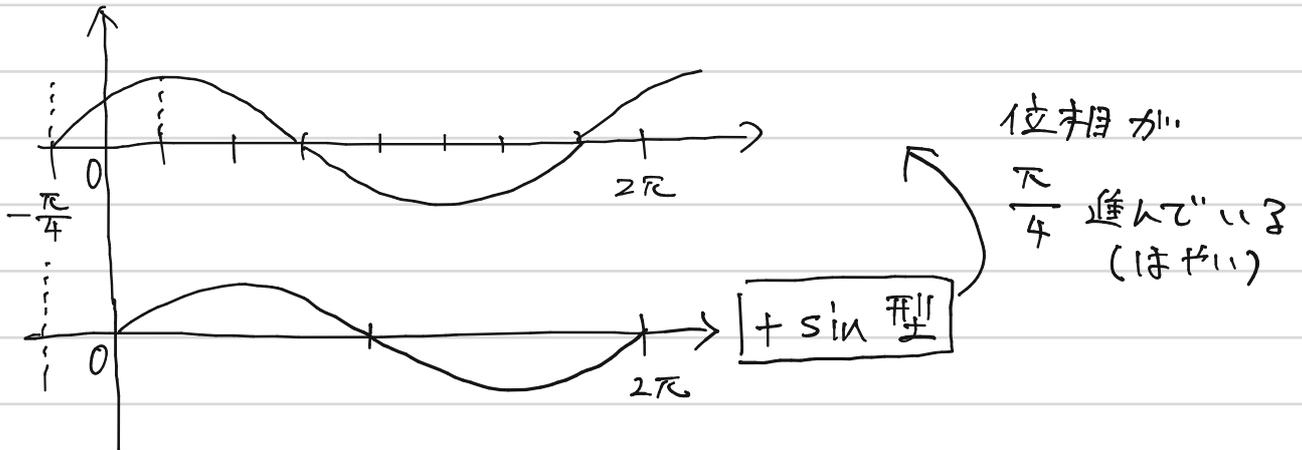


117

(1)



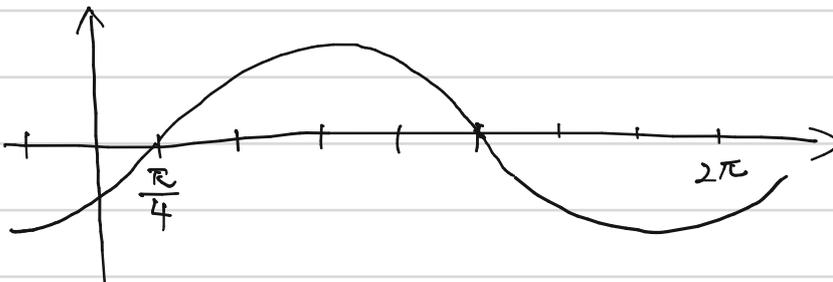
$y = A \sin \frac{2\pi}{T} t$ から $\frac{\pi}{4}$ すすんでいるので

$$y = A \sin \left(\frac{2\pi}{T} t + \frac{\pi}{4} \right)$$

※ + cos 型 から $\frac{\pi}{4}$ おくれている、といえるので

$$y = A \cos \left(\frac{2\pi}{T} t - \frac{\pi}{4} \right) \text{ と } t \text{ が } t \text{ になる。}$$

(2)



+ sin 型 より $\frac{\pi}{4}$ おくれている。

$$\Rightarrow y = A \sin \left(\frac{2\pi}{T} t - \frac{\pi}{4} \right)$$