

## 例題2) 解答

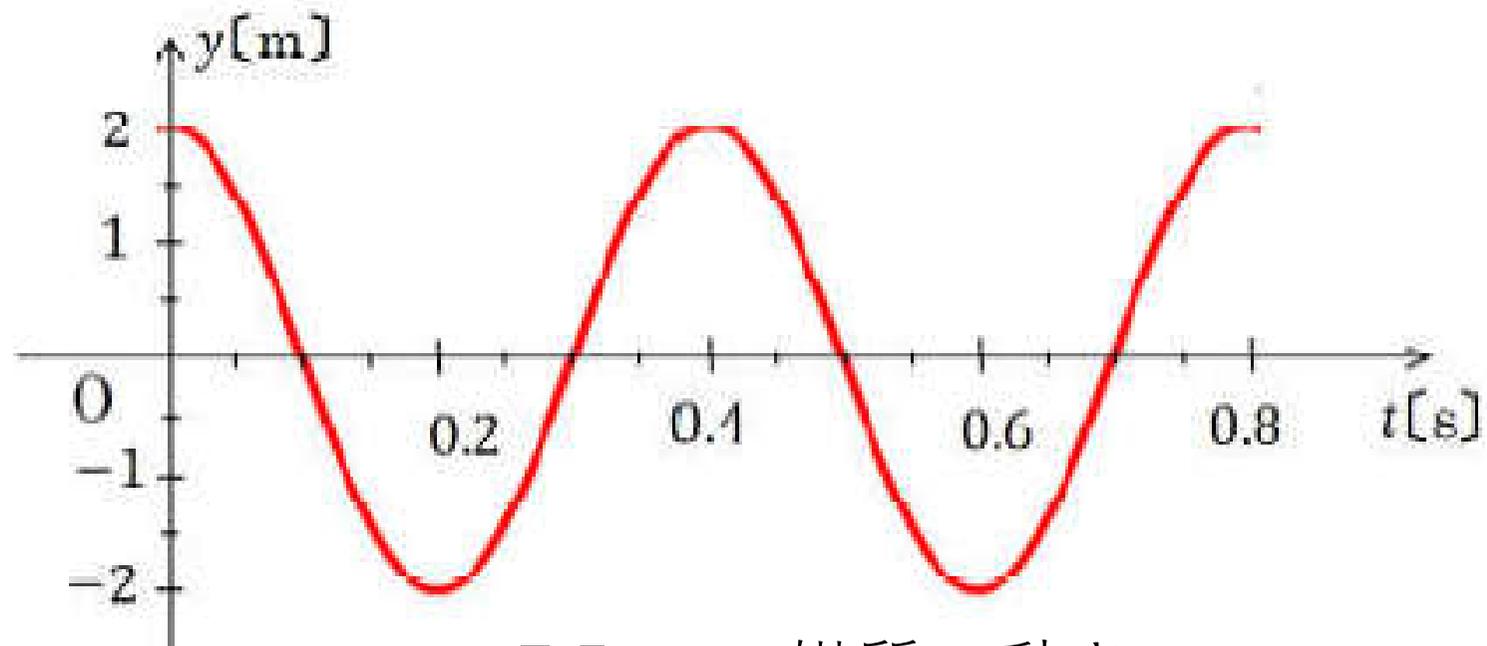
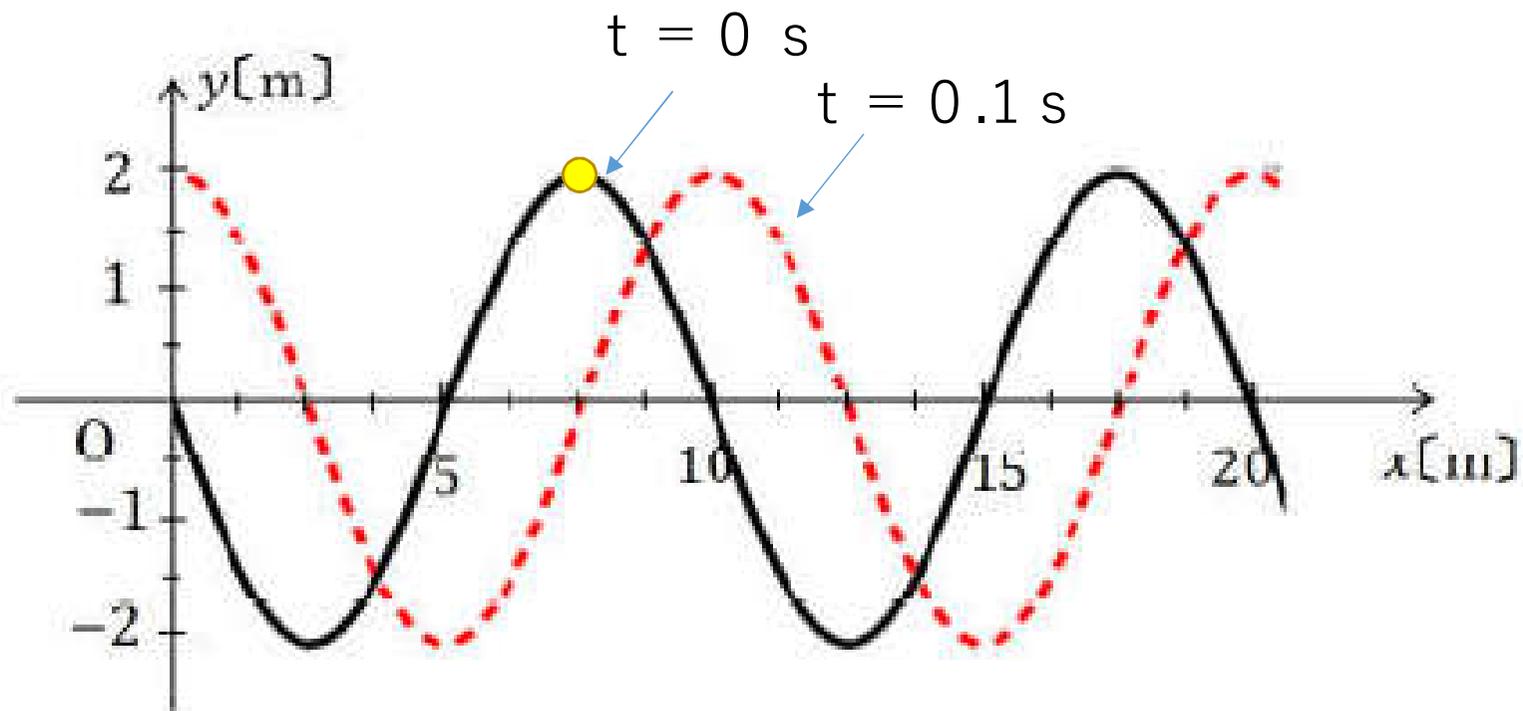
(1) 左図のy-x グラフから振幅、波長が読み取る。

$$A=2 \text{ m} \quad \lambda = 10 \text{ m}$$

$$T = \frac{1}{f} = \frac{1}{2.5} = 0.40 \text{ s}$$

$$v = f\lambda = 2.5 \times 10 = 25 \text{ m/s}$$

(2) 移動距離  $x = 0.1\text{s} \times 25 \text{ m/s} = 2.5 \text{ m}$



$x = 7.5$  m の媒質の動き