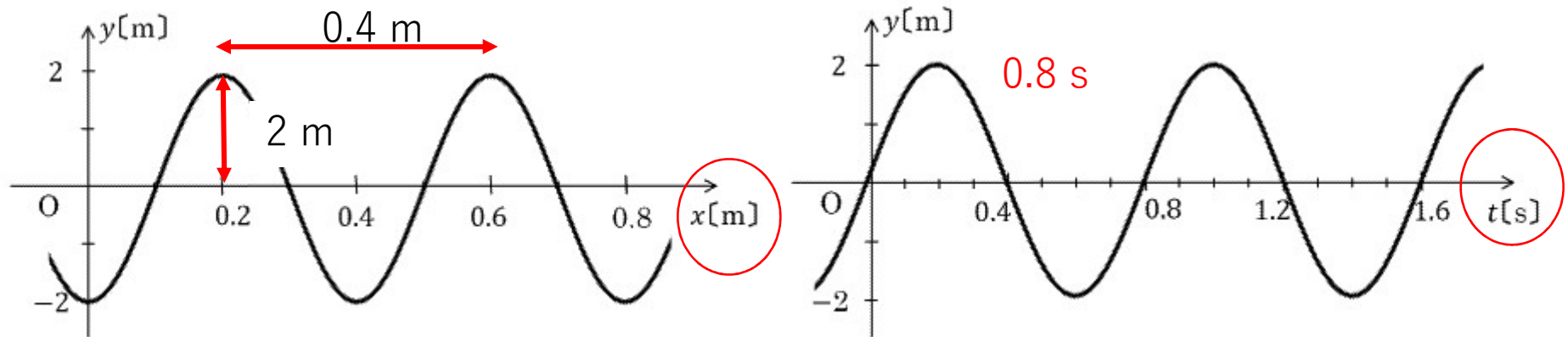


例題2) 演習問題：波の基本量[3]を解きなさい。

波の特徴をグラフから読み取ろう。



左図より波長、右図より周期が読み取れる。

$$\lambda = 0.40 \text{ m} \quad T = 0.80 \text{ s} \quad \text{振幅} \quad A = 2.0 \text{ m}$$

振動数は $f = \frac{1}{T} = \frac{1}{0.8} = 1.3 \text{ Hz}$ 波の速さは $v = \frac{\lambda}{T} = \frac{0.4}{0.8} = 0.50 \text{ m/s}$