

例題2) 演習問題 (波のグラフ) [3]

ある位置の媒質の動き $y-t$ グラフより周期を読み取り、ある時刻の波の様子 $y-x$ グラフを描く。

[3] 下図は、 x 軸正の向きに進行する x 軸の原点での媒質の動きを表している。(1) この波の周期はいくらか。(2) 波の速さを 2.0 m/s とし、波長はいくらか。(3) 時刻 $t = 0 \text{ s}$ での波の様子を描け。

