

例題2 図は、 x 軸を正の向きに 0.2 m/s の速さで進む正弦波の $t = 0$ での波形である。この波の周期、振幅、波長はいくらか。また、位置 x [m] の媒質の、時刻 t [s] での変位 y [m] を表す式を求めよ。

