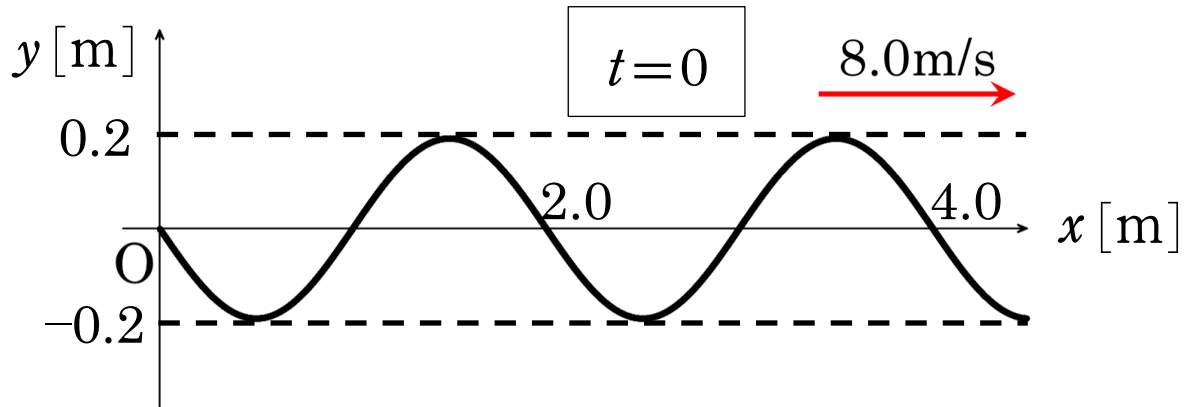


☆正弦波の式①



- (1) 振幅 A , 波長 λ , 振動数 f , 周期 T はいくらか。
 (2) $x=0$ の媒質の変位 y と時刻 t の関係を表すグラフをかけ。



- (3) このとき, (2)のグラフ (原点の媒質の時刻 t での y 座標) を式で表せ。

$y =$

- (4) $x=0$ の媒質の振動は, $x=2.0$ の媒質に何秒かけて伝わるか。
 (5) $x=2.0$ の媒質の時刻 $t=1.0\text{s}$ での y 座標は, $x=0$ の媒質のどの時刻の y 座標が伝わってきたものか。
 (6) $x=2.0$ の媒質の時刻 t での y 座標は, $x=0$ の媒質のどの時刻の y 座標が伝わってきたものか。
 (7) $x=2.0$ の媒質の時刻 t での y 座標を式で表せ。((3), (6)を使って考えよう。)

$y =$