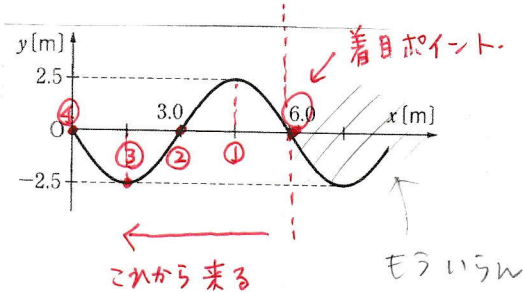


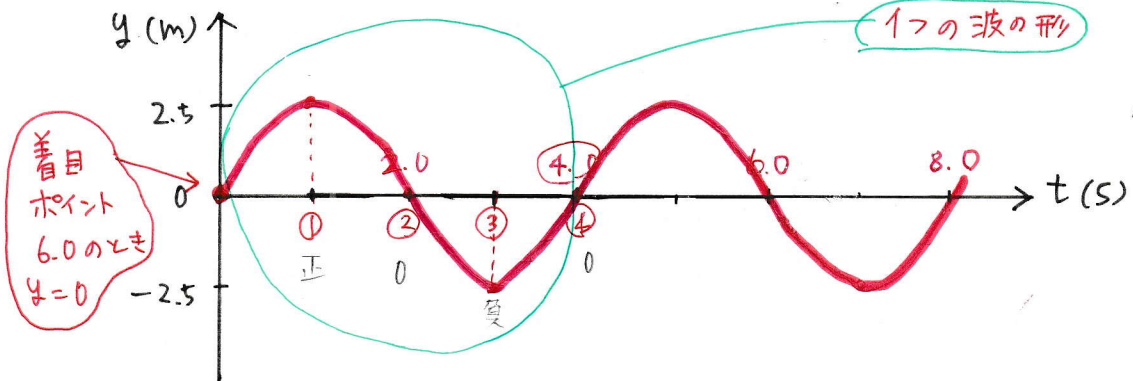
問題 さっきの問題の正弦波について位置 $x = 6.0 \text{ m}$ での媒質の振動のようすを $y-t$ 図に表せ。



- この情報を
- ① は 正
 - ② は 0
 - ③ は 負
 - ④ は 0

周期は、さっきと同じ $T = \frac{\lambda}{v}$ で、 $T = \frac{6.0}{1.5}$
 $= 4.0 \text{ s}$ とわかってる。

一つの波の形



$y-t$ グラフに書き出す

$y-t$ 図の 着目ポイントの 左側だけを見よう。(右はムシ).



着目ポイントの左隣の点を順番に左へ番号を打つ.



$y-t$ 図には、右へ順番に その番号の y の位置を書き出す.