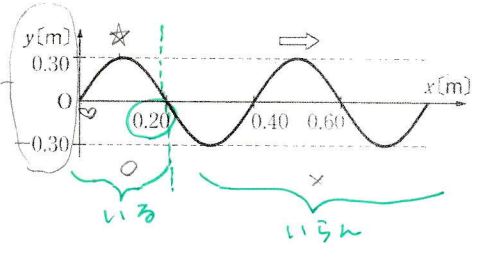


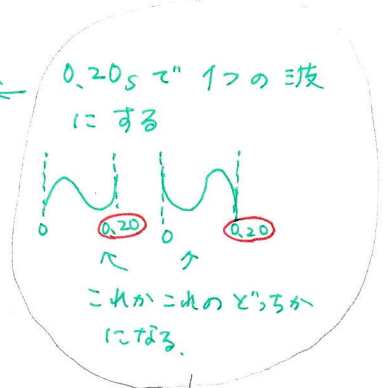
**問題** 図は x 軸を正の向きに速さ 2.0 m/s で進む正弦波の  $t = 0$  s での波形を表す。この波の位置  $x = 0.20$  m での媒質の振動の様子を y-t 図に表せ。

注目ポイント



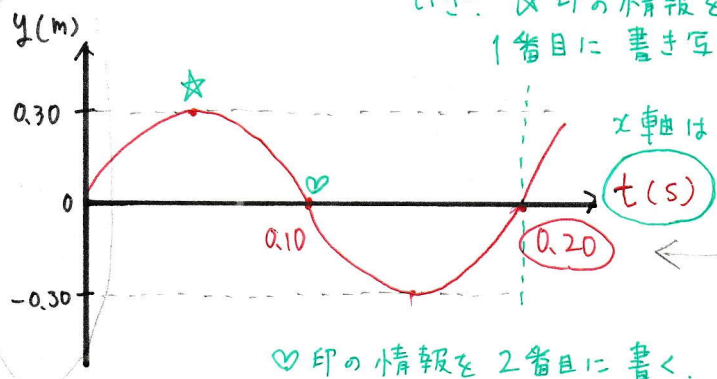
y-t 図にうつすため、周期 T が必要。

$$T = \frac{\lambda}{v} = \frac{0.40}{2.0} = \underline{0.20 \text{ s}}$$



各軸は同じ。そのま書き写す。

いざ、★印の情報を 1 番目に書き写す。



♡印の情報を 2 番目に書く。

あとはつなげて 波にしていくだけ。

周期 T の時間で 1 つの波にするように。

