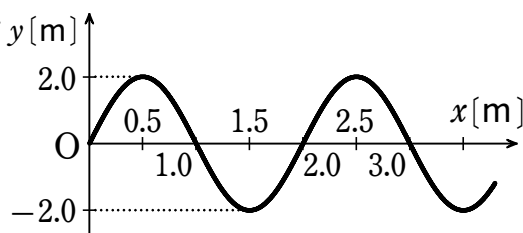
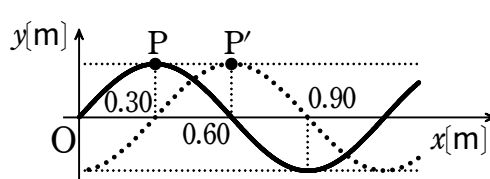


[問2]図は、 $x$ 軸上を正の向きに速さ  $0.10 \text{ m/s}$  で進む正弦波の時刻  $t=0 \text{ s}$  での波形を表す。時刻  $t=5.0 \text{ s}$  での波形を図にかきこめ。

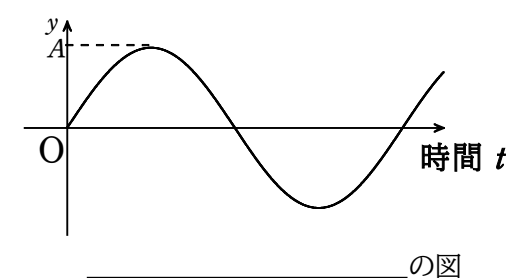
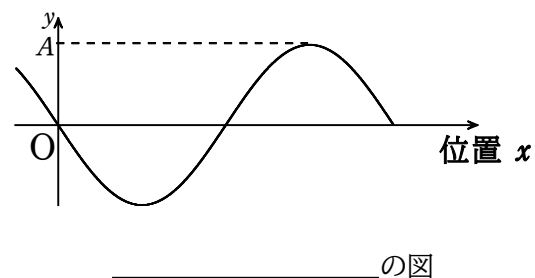


[問3]図のように、実線の波形が移動し、0.20 秒後には破線の波形になった。この間に山 P は P' まで進んだ。この波の速さ  $v$  は何  $\text{m/s}$  か。また、周期  $T$  は何秒か。



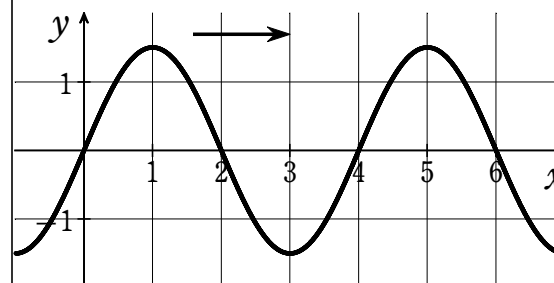
## 第2講 波の様子を表す2種類のグラフ

次の2種類のグラフを使い分けれるようになるのが目標です。

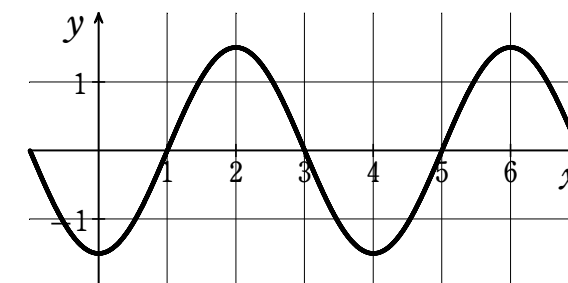


それぞれの時間の時間における各位置での波に印をつけ、次プリントの  $y-t$  グラフを描いてみよう!

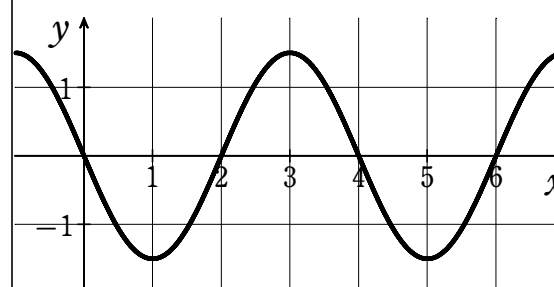
$t=0 \text{ [s]}$



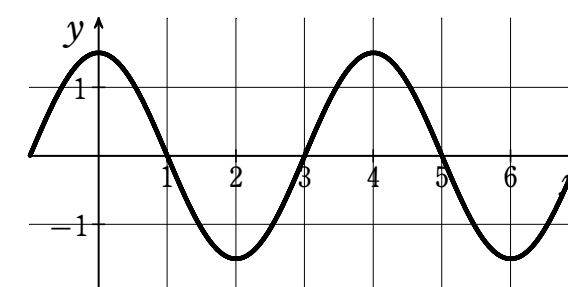
$t=1 \text{ [s]}$



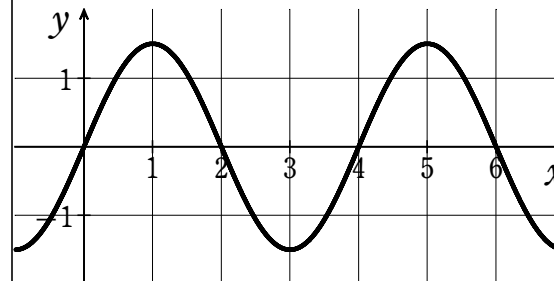
$t=2 \text{ [s]}$



$t=3 \text{ [s]}$



$t=4 \text{ [s]}$



$t=5 \text{ [s]}$

