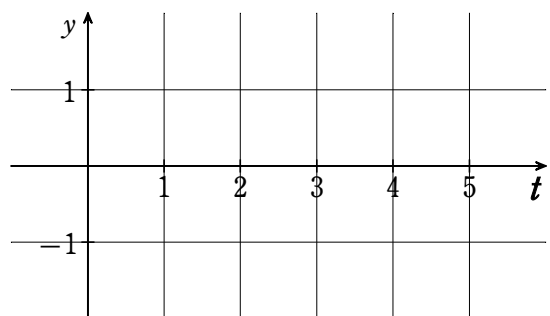
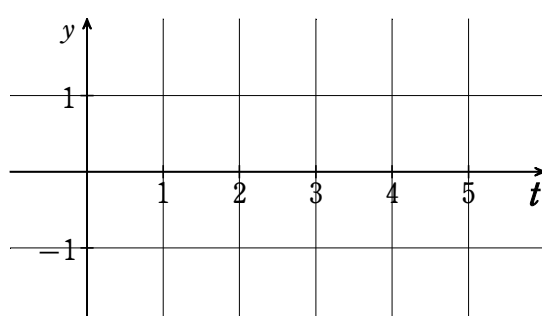


# 物理基礎範囲 正弦波④

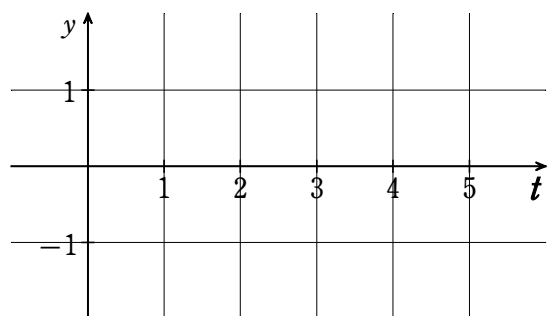
$x=0$  での振動の様子



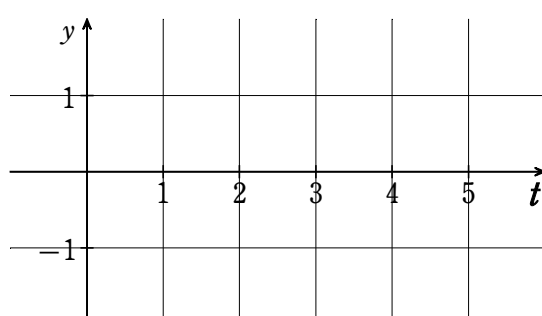
$x=1$  での振動の様子



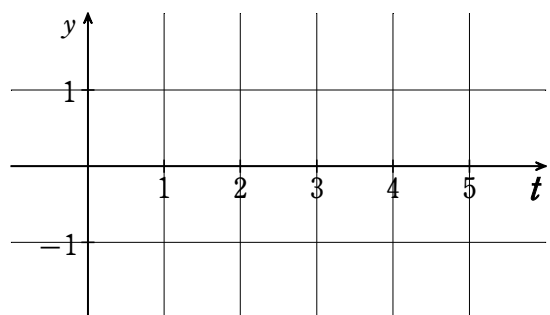
$x=2$  での振動の様子



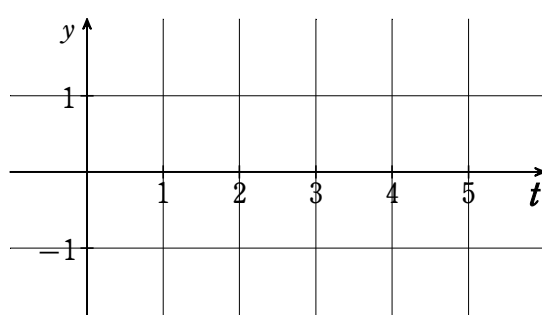
$x=3$  での振動の様子



$x=4$  での振動の様子



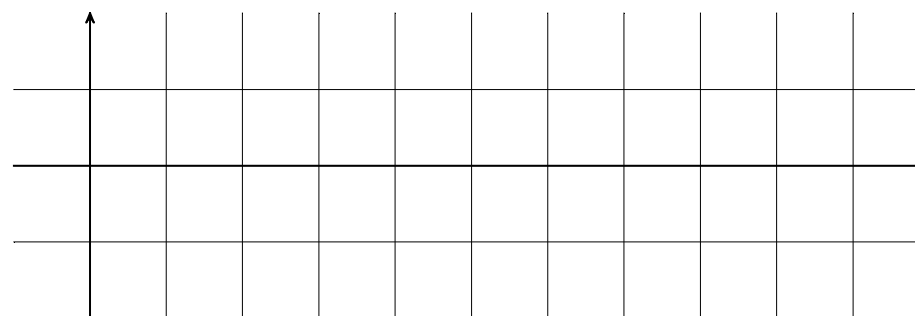
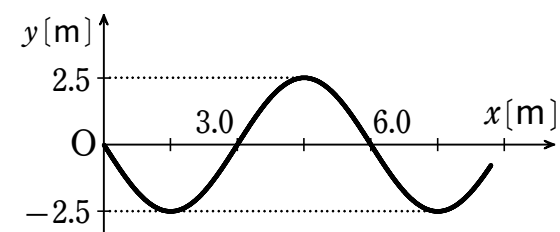
$x=5$  での振動の様子



— Point —

- $y-x$  グラフは \_\_\_\_\_ の図
- $y-t$  グラフは \_\_\_\_\_ の図

[問4]図は、 $x$  軸上を正の向きに速さ  $1.5 \text{ m/s}$  で進む正弦波の時刻  $t=0 \text{ s}$  での波形を表す。位置  $x=3.0 \text{ m}$  での媒質の振動の様子を  $y-t$  図に表せ。



[問5]次の  $y-x$  図は、 $x$  軸上を正の向きに進む正弦波の、時刻  $t=0 \text{ s}$  での波形を表す。 $x=4.0 \text{ m}$  における媒質の変位の時間変化を  $y-t$  図に表せ。

