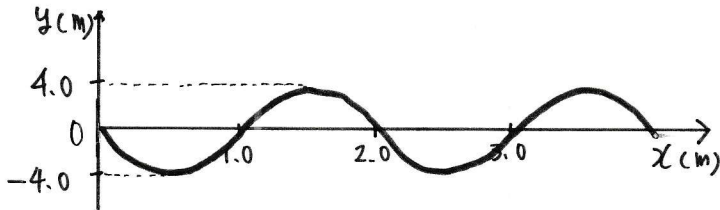


### 問題

- (1)  $x$  軸上を進行する正弦波がある。図は、ある時刻での波形を表している。この波の振幅  $A$  (m)、波長  $\lambda$  (m) を求めよ。



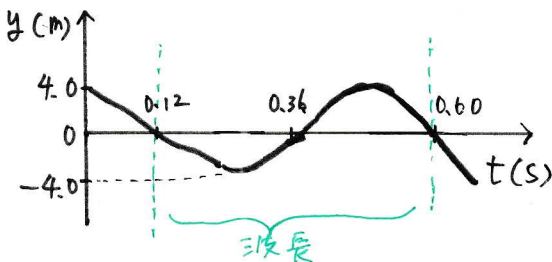
振幅  $A$  --- ( 4.0 ) m

山や谷のてっぺん  
の高さ

波長  $\lambda$  --- ( 2.0 ) m

山+谷1セット

- (2) 図はある位置の媒質の振動の様子を表している。この波の周期  $T$  (s) を求めよ。



周期  $T$  --- ( 0.48 ) s

波が1個進む時間  
(波長)

$0.60 - 0.12$   
 $= 0.48$