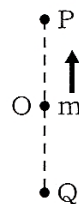
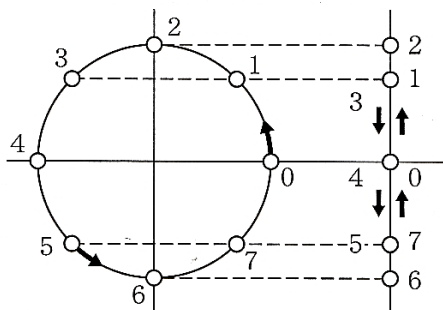


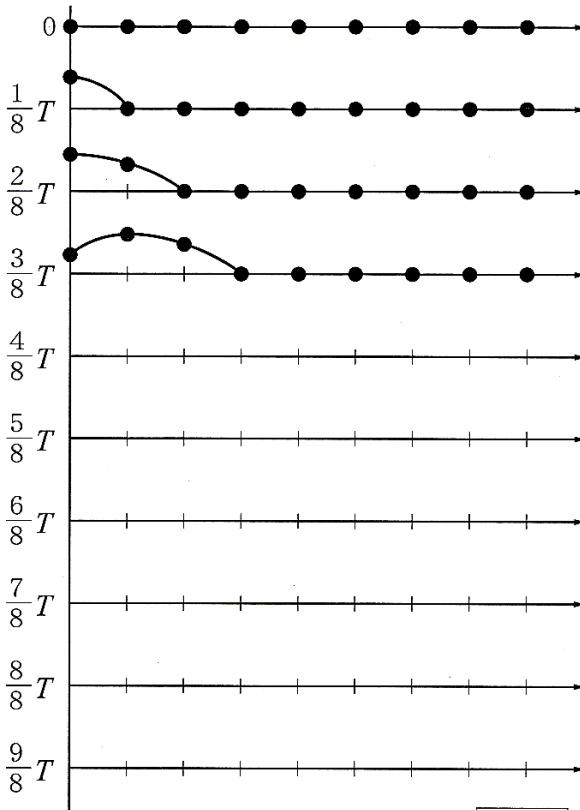
- I 5 図のようにPQ間を上下に単振動している物体mがある。
O点を上向きに通過してから3/4周期後の物体mの位置はどこになるか。



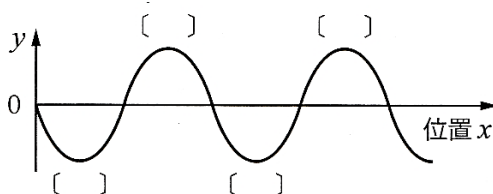
- I 6 媒質の1点を単振動させると、
どんな波ができるか。



$\frac{1}{8}$ 周期($\frac{1}{8}T$)ごとの媒質の位置を●印で書き、それが $\frac{1}{8}T$ ずつ遅れて隣りへ伝わる様子を作図してみよ。



- I 7 右図は正弦波の波形で、y軸は、ある時刻の媒質の変位を表す。(x軸は波の進む向きに定める媒質の位置を表す)



上向きに一番変位の大きい点(一番高い点)を山, 下向きに一番変位の大きい点(一番低い点)を谷という。図中の〔 〕の中に, 山, 谷を入れよ。また, 振動の中心(変位0)から山または谷までの長さを振幅という。図中に振幅を a で示せ。

