

x の正の向きに進む波がある。図の実線は、この波のある瞬間における波形を示し、0.10 秒後には、波の山 P が P' まで移動して破線のような波形になった。

- (1) この波の振幅 A 、波長 λ 、波の伝わる速さ v 、振動数 f 、周期 T を求めよ。
- (2) 波の山 P が、図の位置から、 $x = 10.0 \text{ m}$ のところまで移動するには何秒かかるか。

