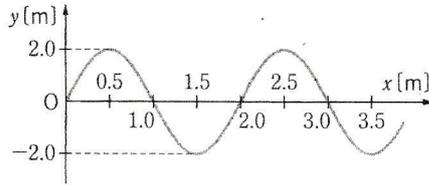


問題 図は、 x 軸上を正の向きに速さ 0.10 m/s で進む正弦波の時刻 $t = 0 \text{ s}$ での波形を表す。時刻 $t = 5.0 \text{ s}$ での波形を図にかきこめ。

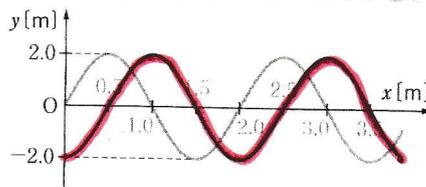


波の速さは 0.10 m/s なので、5秒間に進む波形の距離は、

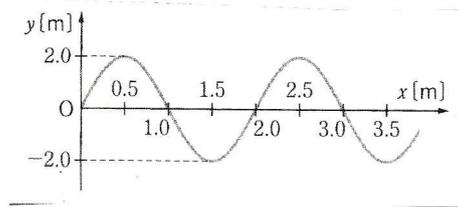
$$0.10 \times 5.0 = \underline{0.50 \text{ m}}$$

↓

だから、 0.50 m 右に平行移動して書けばいい。



問題 上の問題の正弦波について、時刻 $t = 10 \text{ s}$ での波形を図にかきこめ。



$$0.10 \times 10 = \underline{1.0 \text{ m}} \quad \text{右に平行移動して書こ。$$

