

例題3 演習プリント [4]

振幅，波長が同じで， x 軸上を正反対に同じ速さ50 cm/sで進む2つの正弦波が重なり，定常波が生じている。図で，実線は右へ進む波を，点線は左へ進む波を表している。

- (1) $0 \leq x \leq 70$ の範囲で定常波の腹の位置はどこか。
- (2) 腹の位置の振動の振幅，周期はいくらか。

