

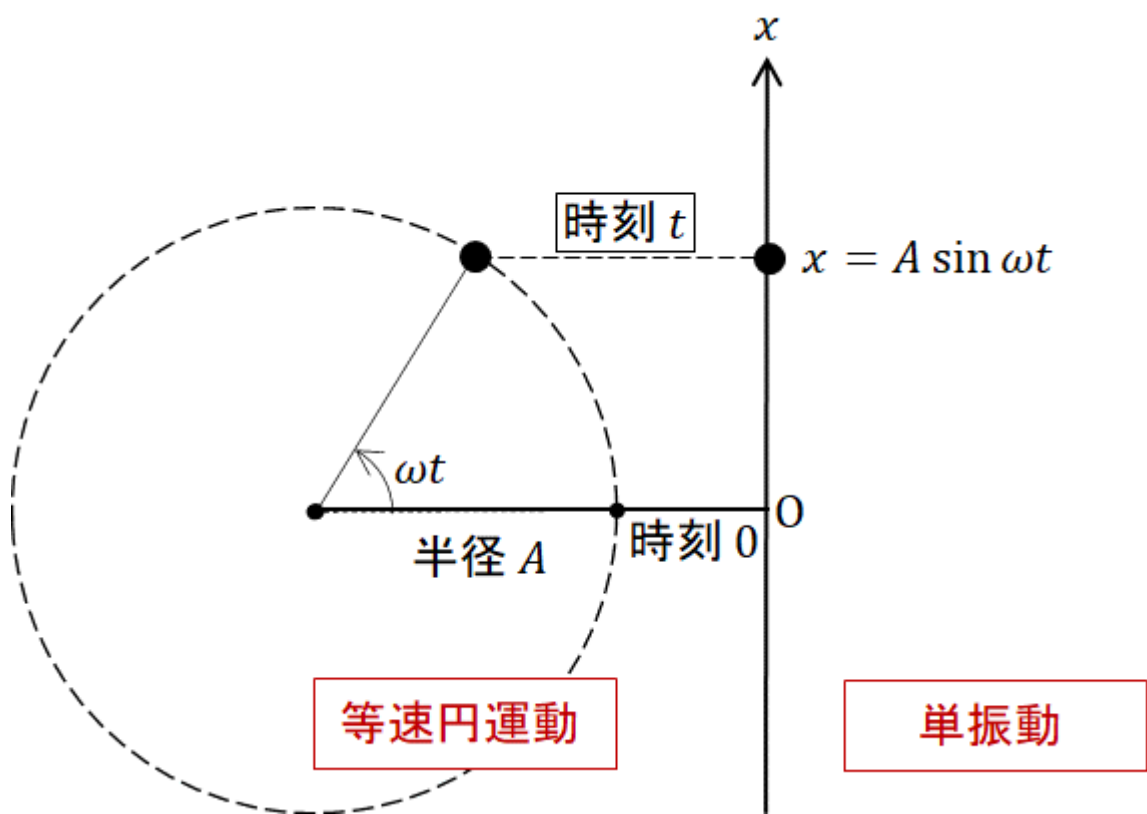
等速円運動を一步進めると単振動という、非常に応用範囲の広い運動を学ぶことができます。イメージの把握と数式での把握の両方が必要です。

①代表的な単振動

- ・鉛直につるしたばね振り子
- ・振幅の小さな単振り子

②単振動と等速円運動

☆単振動をことばで説明すると...



☆単振動を式で表すと...

④単振動に関するいろいろな量

☆振幅

☆角振動数

☆位相

☆周期

☆振動数

☆振動数と周期の関係

☆角振動数と周期, 振動数との関係