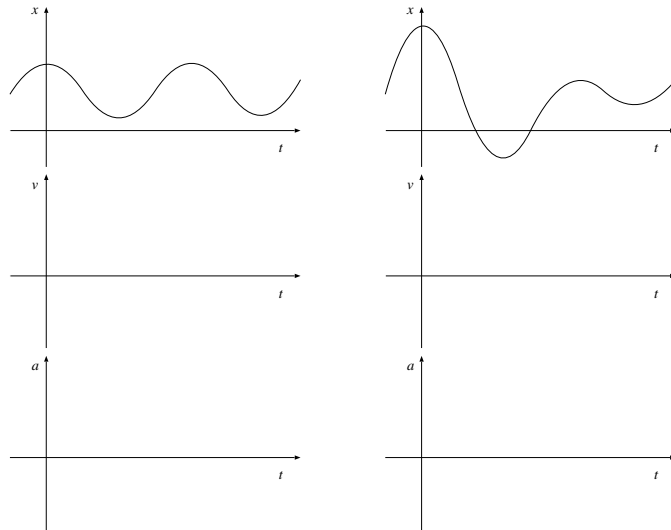


学籍番号: _____

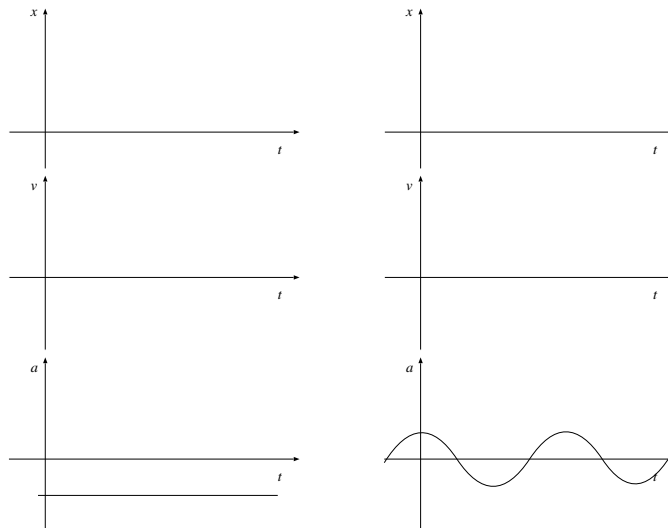
名前: _____

1. 復習

- (a) 次の図のように、時刻によって移動距離が表されていたとする。速さはどのようになっているか。加速度はどのようになっているか。それぞれ下のグラフに表してみよう。



2. 逆に、加速度 a が与えられているとき、速度や位置はどうなるだろうか。ただし、 $t = 0$ では、速度や位置はゼロであるとする。



3. 運動の法則を自分の言葉で書き表してみよう。

- (a) 第一法則：慣性の法則

(b) 第二法則：運動方程式

(c) 第三法則：作用反作用の法則