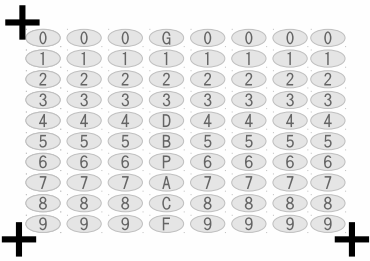


日付: 201 年 月 日

氏名: 学籍番号:



1. 運動の法則を書き写しなさい。
とても大切な法則なので、書き写すことでポイントをしっかり覚えておこう。

(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

2. 加速度 a の時間変化が与えられているとき、速度 v や位置 x の時間変化はどうなるか。グラフに概形を示せ。ただし、 $t = 0$ での速度 v と位置 x (v と x の初期値) はゼロであるとする。
作図に当たっては、**必ず** 短い線分を沢山 描き入れ、また、特に注目すべき時刻について、上下のグラフの 時刻の対応がわかるような破線 を描き入れなさい。

