

×切を必ず守ること（水曜 13：00 まで）

力学1（工）／力学（情）（8回目） 原科

レポート答案（授業 曜 限）学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

**テキスト第4章の問題演習4**

**問題 4-10 (3)変更**

速度  $v(t)$  の導出（説明・計算）：

位置  $x(t)$  の導出（説明・計算）：

答：  $v(t) =$  \_\_\_\_\_  $x(t) =$  \_\_\_\_\_

## 問題 4-11 変更

決めた初期条件:  $t = 0$  [s] における速度  $v(0) =$  \_\_\_\_\_ [m/s], 位置  $x(0) =$  \_\_\_\_\_ [m]

(1) (説明・計算):

答:  $a(2) =$  \_\_\_\_\_

(2) (説明・計算): 先に速度  $v(t)$  を導出

答:  $v(t) =$  \_\_\_\_\_  $v(2) =$  \_\_\_\_\_

(3) (説明・計算): 先に位置  $x(t)$  の導出

答:  $x(t) =$  \_\_\_\_\_  $x(2) =$  \_\_\_\_\_

☆このレポートをやるのに \_\_\_\_\_ 時間 \_\_\_\_\_ 分,

それ以外にこの授業の予習復習を \_\_\_\_\_ 時間 \_\_\_\_\_ 分した。