

**問題演習 9, 問題 9-6**

(1) 説明・計算：

答：運動方程式は、

(2) 説明・計算（前回レポートと同様に問(1)の運動方程式から $x(t)$ を求める。初期条件は問題文から読み取ること。）：

答： $x(t) =$  \_\_\_\_\_

(3) 説明・計算（求める周期を $T$ とする）：

答： $T =$  \_\_\_\_\_

(4) 説明・計算 (求める速さを  $v_0$  とする):

答:  $v_0 =$

---

問題演習 9, 問題 9-3 の設定で

(追加 0) 理由と答え:

---

(追加 1) 説明・計算:

答:  $E_0 =$

---

(追加 2) 説明・計算:

答:  $v_0 =$

---

(追加 3) 説明・計算:

答:  $x_S =$

$x_L =$

---

☆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。