

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 4-3 追加

(5) $v(t) = -2t^3$ （説明・計算）：

$$a(t) = \underline{\hspace{10em}} \qquad x(t) = \underline{\hspace{10em}}$$

(6) $v(t) = -5t^2 + 7$ （説明・計算）：

$$a(t) = \underline{\hspace{10em}} \qquad x(t) = \underline{\hspace{10em}}$$

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： $v(t) = \underline{\hspace{10em}}$ $x(t) = \underline{\hspace{10em}}$

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。