テキストに載っていない問題

(1)(a) 位置ベクトル (説明・計算):

 $\vec{r}(-1) =$

- $\vec{r}(0) =$
- $\vec{r}(1) =$
- $\vec{r}(2) =$
- $\vec{r}(3) =$
- (1)(b) t = 3 [s] の原点 0 と物体 A の距離 (説明·計算):

(2)(a)速度 $\vec{v}(t)$ の導出(説明・計算):

答: OA(3) =

答: $\vec{v}(t) =$

(2)(b)速度ベクトル (説明・計算):

 $\vec{v}(0) =$

 $\vec{v}(1) =$

 $\vec{v}(2) =$

(1)(a)軌道曲線,位置ベクトル(グラフ・作図):

(2)(b)速度ベクトル(作図):

(3)(b)加速度ベクトル(作図):

(2) (c)t=2[s]の速さ(説明・計算):	力学1(工)/力学(情)(9回目) 原科
(3) (a)加速度 $\vec{a}(t)$ の導出(説明・計算):	答: v(2) =
<u>答: $\vec{a}(t) =$</u> (3)(b)加速度ベクトル(説明・計算):	
$\vec{a}(0) =$	
$\vec{a}(1) =$	
$\vec{a}(2) =$	
(3) (c) t = 1 [s] の加速度の大きさ(説明・計算):	
	答: a(1) =
۸ - ۵۱ - ۵ ۱ + ۱	
	らのに時間分, 登業の予習復習を時間分した。
	(未い了日後自て时间刀した。
(余力のある人のために) 位置 $\vec{r}(t) = (r, v) = (2t - 1, t^2 - 3)$ [m] からほ	±刻 ƒ た消去して、軌道曲線を実才去担式た
位置 $\vec{r}(t) = (x, y) = (2t - 1, t^2 - 3)$ [m] からほ	対列して用云して、乳退曲様で衣り刀怪式を

y = f(x) の形で求めよ。