

レポート答案（授業 曜 限）学籍番号 _____ 氏名 _____

（初めに）まず右の余白に，問題設定から分かること（初期条件の位置 $\vec{r}(0)$ と速度 $\vec{v}(0)$ を表す矢印，軌道曲線の形の予測）を図に描く。その後，右の図を参考にしながら問題に取り組む。

(a) 理由と答え：

(b) 説明・計算（上の図に， \vec{F} の矢印も描き込むこと）：

答： $\vec{F}(t) =$ _____

(c) 説明・計算：

答： $\vec{a}(t) =$ _____

(d) 説明・計算：

答： $\vec{v}(t) =$ _____

(e) 説明・計算：

答： $\vec{r}(t) =$ _____

(f) f-1) 答: $v_y(t_1) =$ _____

f-2) 説明・計算:

答: $t_1 =$ _____

f-3) 説明・計算:

答: $\vec{r}(t_1) =$ _____

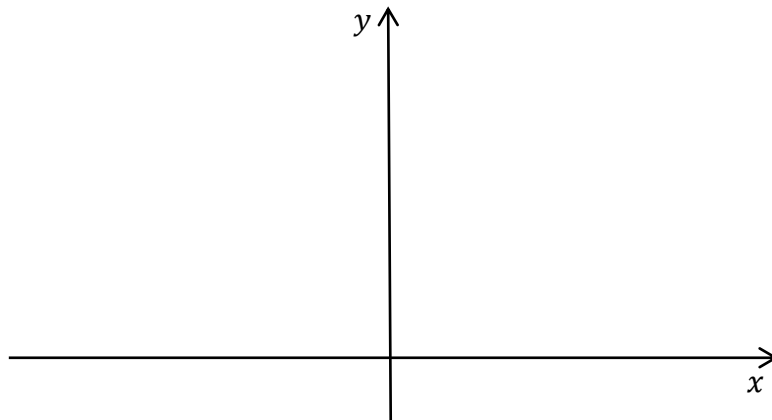
(g) g-1) 説明・計算

答: $t_2 =$ _____

g-2) 説明・計算:

答: $\vec{r}(t_2) =$ _____

(h), (i) 下図に描け (目盛りは自分で付けよ)



☆ 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。