

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:  $\vec{r}(t_1) =$  \_\_\_\_\_

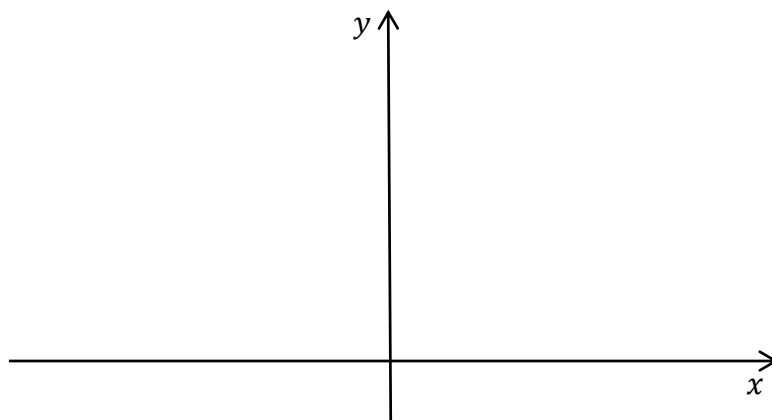
(g) g-1) 説明・計算

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。