

レポート答案 (授業 曜日 限) 学籍番号 _____ 氏名 _____

問 8-8 の図を参考に, 初速 $30.0[\text{m/s}]$, 仰角 θ としての図を描いて状況を把握せよ。

(1) 説明・計算

答: $\vec{v}(0) =$ _____

(2) 説明・計算: (最高点の到達時刻を t_1 とする)

$\vec{v}(t) =$ _____

$\vec{r}(t) =$ _____

答: 最高点の高さ $y(t_1) =$ _____

(3) 説明・計算: (点 P に落下する時刻を t_2 とする)

答: $\vec{v}(t_2) =$ _____

(4) 説明・計算：

答：OP = _____

(追加の問い)

説明・計算：

答：OP が最大となる仰角は $\theta =$ _____ , 最大到達距離は _____

合格者の学籍番号の掲示
可・否

意思表示ない場合は掲示可とする

☆ 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。