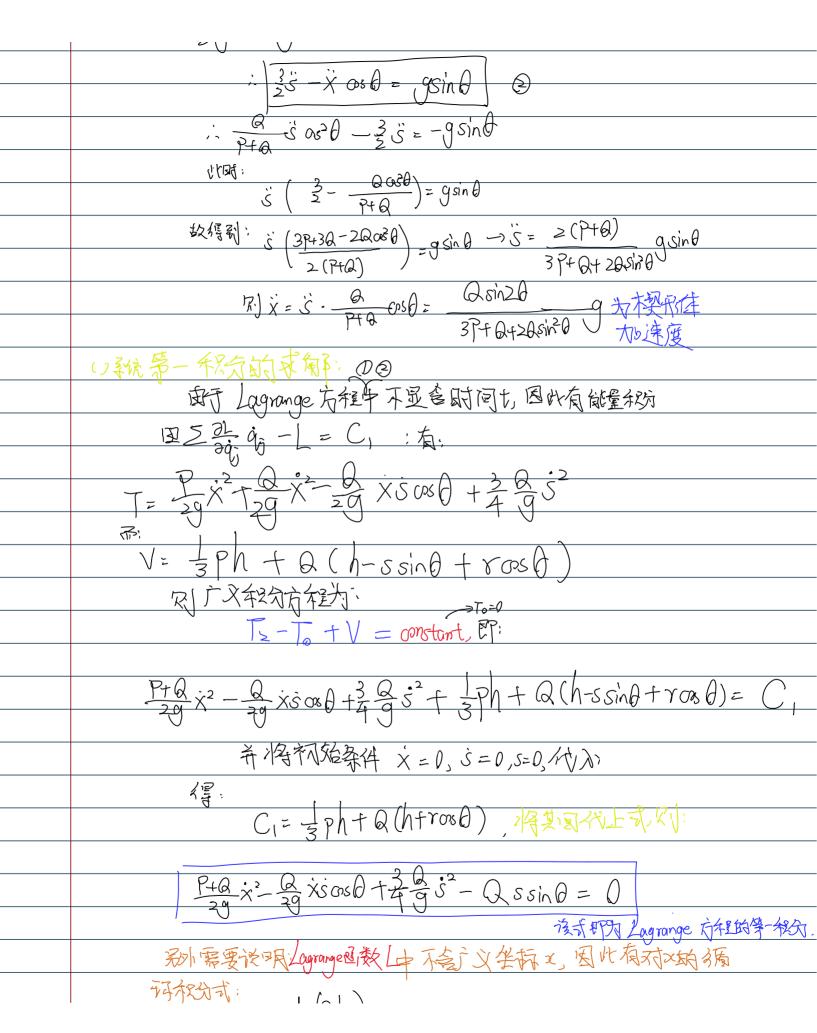
1章楔形体例题 有: 弄孫上外力均降守力即  $= \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{p}{q}\right) \cdot x^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{Q}{q}\right) \left(x - s \cos \theta\right)^2 + \left(s \sin \theta\right)^2$ 模糊的  $f \neq L \omega^2$ 、  $f \neq L \omega^2$ 、  $f = \frac{S}{2}$  ,  $f = \frac{S}{2}$  水財海船V=O+Q·[h-SoinA+r Ox月](+3 ph) 引き 灯有:  $L = T - V = \frac{1}{2} \left( \frac{P}{g} \right) \dot{x}^2 + \frac{1}{2} \left( \frac{Q}{g} \right) \left[ \dot{x}^2 - 2\dot{x} \dot{s} \cos \theta + 2\dot{s}^2 \right]$  $-\left(\frac{2h-s\sin\theta+r\cos\theta}{4}\right)+\frac{1}{3}ph$ Lugrange  $\frac{1}{5}$   $\frac{3}{5}$   $\frac$  $\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) - \frac{\partial L}{\partial X} = 0 \quad \text{if } \frac{d}{dt} \left( \frac{\dot{P}}{g} \cdot \dot{x} + \frac{\dot{Q}}{g} \dot{x} - \frac{\dot{Q}}{g} \dot{s} \cos \theta \right) = 0$ X = Q C COS D D -(Q[h-s sin0+r 050]+3 ph) 有.  $\frac{d}{dt}\left(\frac{3}{2}\frac{\partial}{\partial s}\dot{s} - \frac{\partial}{\partial x}\dot{s}\cos\theta\right) - \left[+Q\sin\theta\right] = 0$ 1 2 95" - Q X OST & Q sint =0



和小带安尼中人Lygramgererox L中个包义生好区。当几何对人对的有
预,如何如何是以上中个到义生的文。例以很对人的有一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
$P \cdot \frac{d}{dt} \left( \frac{\partial \dot{b}}{\partial \dot{q}} \right) = 0$
那 d (PtQ · $\dot{z}$ - Q · $\dot{z}$ or $\dot{z}$ ) = 0
<b>显然代入初值</b> ,有:
(P+Q) 文一曼:cosQ = 0 图为系统的循环较分