- 1、输入单位阶跃,系统输出为以二一色中色动,求传递是数量(S)
- 2. T=2, y=1/Ts+1, 求上升时间(B) A. M B. 4.4T C. 67 .D. 87

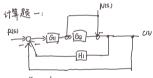
3. 下面关于根轨迹的说法哪个不正确(D)

A.

- B、根轨迹在右半平面的系统一定不稳定
- C 根据根轨边增盖和平环增盖 画出的根轨迹-定-祥
- D. 相角特性是绘制 根轨迹的充要条件
- 4. 无零点标准二阶振荡系统 5=0.5, Wn=1, 求Wn和Xb

Wb = (15+1)

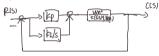
- 5. PID系统相关内容中不正确的是 (D)
 - A. PI 主要适用于稳态过程
 - B. PD主要适用于动态过程
 - C PI 对噪声敏感
 - D. PI 主要用到相角超前特性



(1) 求((S)/N(S)

(2) 求((5)/P(5), P知GiGi=----, H=---, 用劳勒定理判断是否稳定

计算题二: 取kp=1, Wn=1, f在0u1, kI从0到∞变化回根纸近,并判断季缓慢定性与kz的关系.



计算题 =: G(5)= K, 画幅相特性曲线 (1/20,770),并判断稳定性

计算题回: $G(S)=rac{k}{S(S+2)}$,系統針處误差为 S_n^{ℓ} ,要求 $V>40^{\ell}$,設计串联超前系统,取校正相角滞后为 S_n^{ℓ} 。

 $\frac{\frac{k}{2}}{5(\frac{5}{2}+1)} \qquad Wc' = 2\sqrt{10}$ $Wc'' = 8.56 \qquad V = 45.0^{\circ} > 240^{\circ}$