

5.5 (c)

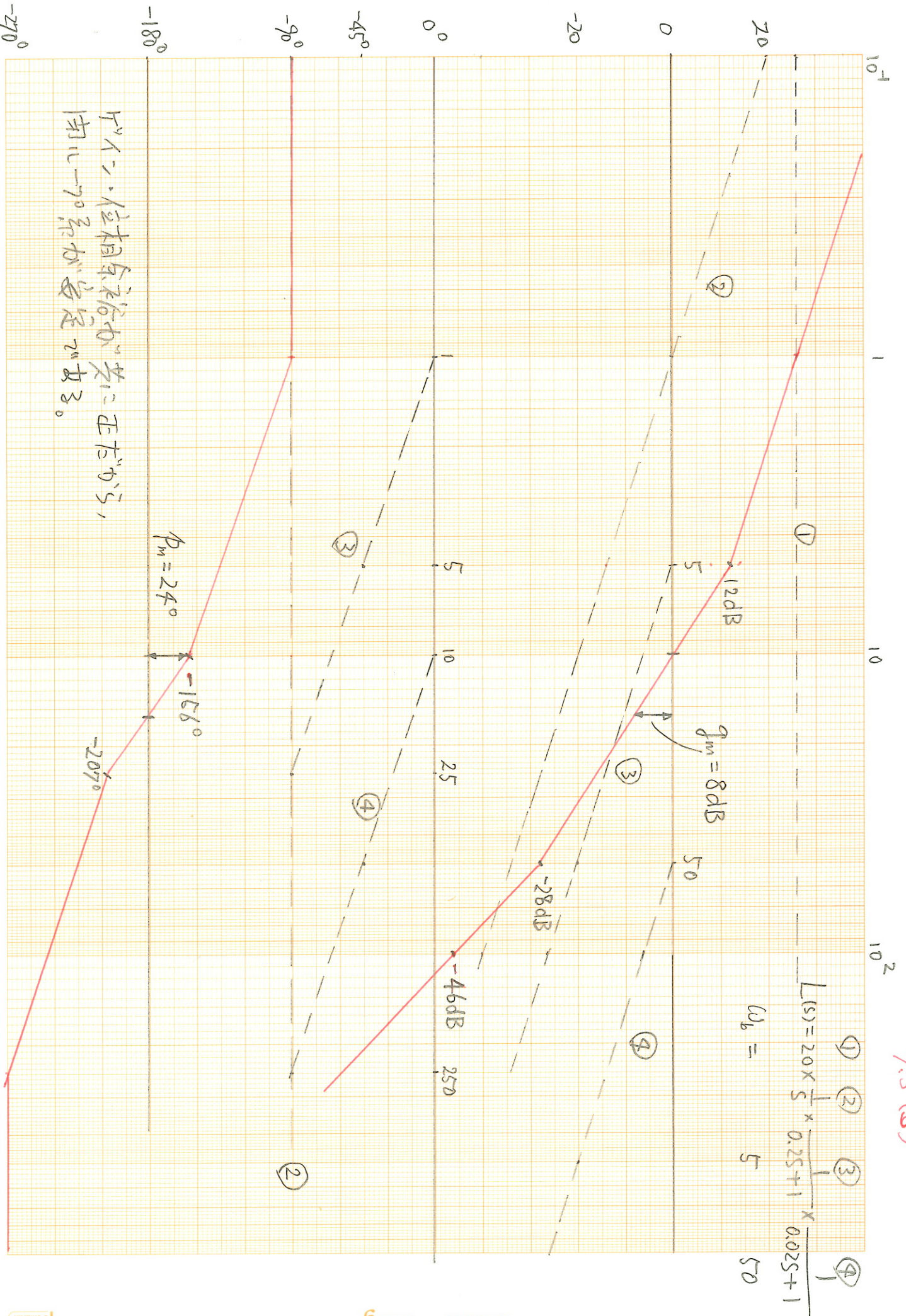
$$G(s) = \frac{1}{5s+1} \times \frac{1}{35s+1} \times (25s+1)$$

①                      ②                      ③

$$\omega_p = \frac{1}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$

マ) 傾斜が変化する点、  
 0値が生じ合わせる、  
 $|G|$  がある時  $|G|$  の  
 値が定まり、  
 直線を引き。  
 - 200数に近づくと  
 418° になる。

7.5 (3)



ゲイン・位相余裕が共に正だから、  
閉ループ系が安定である。

