23.5.16 8. (17 3h=nan 司武二十二 hn=-hn=1+2" h. (1) x2-7x +12=B 补速解析 c(-1)<sup>™</sup> =) x = 3.4特殊分量の町 15 an = C13"+ C24" a,=2=>c=-= 1-C1+C2=4 故(n= j-273, n=0, 上「-12n+1-- (-1)n], n>1 13C1+4C2=6  $\Rightarrow$   $\begin{cases} c_1 = 10 \\ c_2 = 1 \end{cases}$ 12. 这个套线分平面为几个区域 an= 10.3"-6.4" あた記 { Qo= || | A\_= Qn-1+n, n≥ | 13)  $\chi^2 + 6x + 9 = 0$ =) X = -3数an==n(n+1)+1 设齐次通解为 (Cin+G)(-3) 13 设加剂格有机种库 易如an=元达特解 写发现「A1=2, Q=3 An= an=+ An-1  $\begin{cases} c_2 + \frac{3}{16} = 0 \\ (c_1 + c_2)(-3) + \frac{3}{16} = 1 \end{cases}$ 部信(1+元) 1+元 (1-元) 1+2] 14. (1) f(n,k) = f(n-1,k) + f(n-2,k-1)故(m=-(=n+==)(-3)"+== (2) 对加油的 (5) x2-7×+10=10 N=18t, f(n,b)=1b(1= (2-1 ->X=2.5 假设不能如一时去之,四时, 设备次届解析 C127+Q57 f(n,k) = f(n-1,k)+f(n-2,k-1) 歌(a)=-=374定特科  $=C_{n-k}^{k}+C_{n-k}^{k-1}$  $\begin{cases} c_1 + c_2 - \frac{4}{2} = 0 \\ 2c_1 + 5c_2 - \frac{27}{2} = 1 \end{cases}$ = CR n-k+1 結上,f(n,k)=Ck, (3) 设式发数为an 女Qm===2n+3+115n-=13n+2 易发訊.a,=2, a=3, an=an-1+an-2, n≥3 虹an=f(n+1)