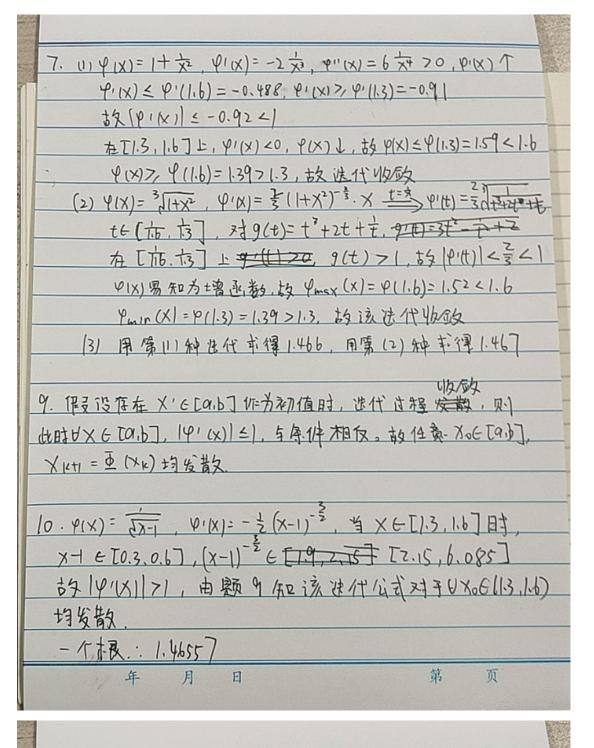
第四章 2. 及fX)= X-立cos X, 见f(x)= 1+之sinx >0, 则f(x)在R上连增 f(0)=-之40+(豆)=豆>0,故+以在To,豆了上有且仅有一架根 又有: X = 之の5× ⇒を中(X)= 亡co5×, 则中(X)= -もsin× => | P(x) | < 之人 , 又:在 [0, 丟]上 P(x) 循域为[0, 之了, 为[0.3] 的干区间,故该生代对一切火。←[0,3]均收敛 敖取 a= 0, b= 号 5.11). 及 fx)=4+3cosx,在R上, P(X)值域为R子区间. リレス)=-3sinx=)1中以11=3~1,動や対任意X。均收及 (2) 及 P(x) = 0 得 x= k元, K=0, ±1, ±2, 代入 f(x)=12-3×+2cos× 发现 十(X) 均 不为 0, 封 中(x*) 年0. 见川 Pk+1 = Xk+1 - X* = 4(xx) - 4(x*) = 4.(4)616 lim 18k1 = 1p1(X*) +0 => 线性收板 (3) K X; 0 0.4 1 4.61404066266859 2 3.934540099689069 3.532167644401583 4 3.3835397985801494 5 3.35271138457165 3.348140826108377 第 页



13. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 13. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 13. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 14. (X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 15. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 16. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 17. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 18. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 19. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 19. Ψ(X)=X+((X²-3), Ψ'(X)=1+2CX, 及|Ψ'(X)|C| 19. Ψ(X)=X+(X, X)=X+(X, X)=