$$f(g) + f(g) g'(g) = 0$$

$$f(w) + g'(w) = 0$$

$$(f_n + f(w))' + [he^{g(w)}]' = 0$$

$$f(w) = f(w) e^{g(w)}$$

$$f(w) = f(w) = 0$$

$$h(z) = f(z) + f'(z) +$$

3CEG.1) C(0,1) 使 h(c)=0 =) +(1)=(分析: 千似一千成二十 1'W1 - EfW -XJ=0 [+(x)-x]'-[+(x)-x]:0 h' - h = ? 1/-(=0=) Ifi(x) + [hex)=0 a fpwzex Etxx 1 +10)=0, +11)=(¿ φ(0) = φ(1)=0 型三有多有品 035a,607A

1115 465

方法: 号与 a.b.纳色 in a.b.侧 1 foo e ([aib], (aib) \$733 (a)0) 证 39E(a.b),使+160-+19=3+13)ha 3+16)= +15)-+(9) 从等文在边下积有场种 iz. & ga)= Pnx, g 00= + +0 ヨタモ(a,6)、代得 (16)-1(a) +(b)-1(a) +(=) f(b)-f(a) = f(4) 2. OKarb,证39E(a.b) 使 aeb-bea=(a-b)(+3)e3 が(1-9)e3= aeb-bea (+3)e3 = 6-6 -)

近年
$$f(x) = \%$$
 . $g(x) = \chi$.

=> [f(x)g(x) - f(x)g(x) - f(x)g(b)] 2 9 W = 1(0 gas + (0) gas - fa) gab) Pra = - frageb). Pro = - frageb (一共三种基础下部上洲两种) 型四、双帕 1. fra E C[0,1], (0,1) \$ 0.5 Casel. 仅有 + (9)、 f(1) 方法: t(0) = + (1) = 0 . f(x) +0 证、ヨタれモ(0、1) 证(+1人) 丰0、13 0 E(0人) 使+(c)#0 不访及 f(c) >0 356(0,C)· n E(C,1)使 t'(9) = f(1) +(0) > 0

$$\frac{1}{n} = \frac{1}{100} + \frac{1}{100} < 0$$
2.
$$\frac{1}{100} \in C[0, 1], (0, 1) \neq 0.$$

$$\frac{1}{100} = 0, \quad 100 = 1.$$

$$\frac{1}{100} = 1.$$

$$\frac{1}$$

