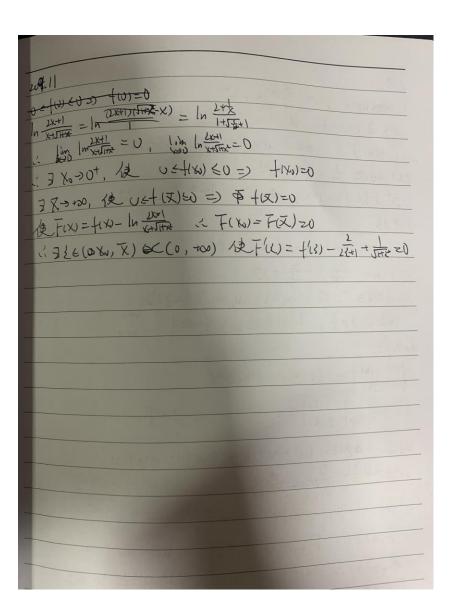
| 149. \( \frac{1}{1} \) \( \frac{1} \) \( \frac{1}{1} \) \( \frac{1} \) \( \frac{1}{1} \) \( \frac{1} \) \

ス $f(0)=-1$ , $f(1)=1>0$ 元	
1) 全に対していまれた。 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 伊は、) = の。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 伊は、) としている。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 ( X1, X2) , 伊は、) = の。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 ( X1, X2) , 伊は、) = の。 (1) 上海在 X, X2, X3, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4	(1) 3+1x=x4x-1
1) 全に対していまれた。 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多は、 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 多な。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 中間につる。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 伊は、) = の。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 6 ( X1, X2) , 伊は、) としている。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 ( X1, X2) , 伊は、) = の。 (1) 上海在 X, X2, 2 3 ( X1, X2) , 伊は、) = の。 (1) 上海在 X, X2, X3, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4, X4	え もい)=-1, もい)=1 >0 に 日本後(い)) に にり
$g(x)=3x^2-3=3(x+1)(x+1) 生 x(x(x,1)) 時、 g(x) = 0$ 老在(い,1)上存在 $x_1, x_2, x_3 = 3(x+1)(x+1)$ 生 $x_1 = x_2 = x_3 = x_3$	⇒以 fix)在R上草调 八月以至一月日上。
岩在 (い,1)上存在 X, X2, ∠ 3 26 (X1, X2), ‡g(1)=0 元何.  ころれたがた.  2. 下(い)= い、下(い)=0 こ、 え 2 6 (の1), 使 下(い)= のが + いご ー・ いか 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(1) 3 g(x)= x2-3x+C
208.7 $3 F(x) = \frac{\alpha_0}{160} \chi^{m_1} + \frac{\alpha_1}{10} \chi^{n_2} + \dots + \frac{\alpha_n}{10} \chi^{n_1} + \dots + \frac{\alpha_n}$	g/x)=3x23=3(x+1)(x-1) 发X((0,1))时, 9(x)=0
208.7  (3 F(X)=	老在(U,1)上存在 X,1 X2, ∠ 3 {6(X1, X2), \$9(L) ≥ 0 利恆.
多 $F(x) = \frac{\omega}{2} x^{m_1} + \frac{\Omega_1}{\Omega_1} x^{n_1} + \frac{\Omega_1}{\Omega_1} x$	は 不存在两个。
ステいコン、ティリコン、アミション、アミション、及下い、人口かり、人口が、人口が、人口が、人口が、人口の、大口が、人口が、人口が、人口が、人口が、人口が、人口が、人口が、人口が、人口が、人	208.7
208.8 $3 + (\omega), +(b) > 0 < +(\frac{\omega+b}{2}) < 0 < +(\omega), +(\frac{\omega+b}{2}) < +(b)$ $2 \times +(x) \in (C \cup a, b), : : : : : : : : : : : : : : : : : : :$	
208.8  2 tus, tibiso : $f(\frac{\omega+b}{2}) < 0 < f(\omega)$ , $f(\frac{\omega+b}{2}) < 0 < f(\omega)$ , $f(\frac{\omega+b}{2}) < 0 < f(\omega)$ , $f(\frac{\omega+b}{2}) < 0 < f(\omega)$ 2 × f(x) $\in$ ( $C(\alpha, b)$ , $f(\alpha, b)$ , $f(\alpha, b)$ , $f(\alpha, c)$ 3 $f(\alpha, c)$ , $f(\alpha, $	とFW=U, FII)=O と をも(い), 使下(い)= Coxn+いた!+
2×f(x) $\in$ ( $\in$ ( $\circ$ , $\circ$ ). ( $\circ$ ) $=$ ( $\circ$ ). ( $\circ$ ) $=$ ( $\circ$ ) ( $\circ$ ) $=$ ( $\circ$ ) $=$ ( $\circ$ )	208.8
3.23 [-1x)= $\frac{1}{2}$ (1x)= $\frac{1}{2}$ (2x)=	多十四、十16170 と、十(些)く0く十四)、十(学)く十66)
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2×+(x) & ([ (1,6). 1. 2 (6(a,b), (2+(c)=mys+(x) ()
2 2 ( + (1) = +(1) ) = 0 ( + (1) - + (1) ) = 0 2 ( + (1) = +(1) ) 08.10	32/3 T-IXIT fixi. ex 11-3-Fe
1. 2 (36 (3 (2)), F((3)) = 0(3) (f((4)-f(4))) = 0 2 f((3) = f((3))) 08.10	ニヨシ(E(a,c),使F(L)=0, ヨシ(B((,b),F(L))=0
> 2.2 +'(13) = +(13)	
08.10	
オサムフリ、から、当 XE(a, a+b)は、 +(x) > G. 同盟有XE(b-6,b)的	· ] (6 Tank ) (7 (4 (5)) (1 (1x) > (1 ) 到過有XE(b-6,b)
(x)))(1)	(x))) (x)
1 f(c) 20	1 (10)20



```
204
い 神 円に not < bh-an < nbh-1 , ナ(x)= xh

マン ) (6(u,b), (まナ(生) = bh-an ナ(x)= n xh-1 , ナ(x)= n(xh-1)xh-2

    (tlx) ア · ( ) (+(L) (+(L) 人分別止.
(1) 18/2 /x < In(+x)-In1 < 1.
     二日至(1) 1+x),使 +(L) = |w(1+x)-1x| 小局证。
  209.13
   +(x) = arctanx + arctant. (x + v)
    1. + (x)= +x+ = 0

→ 「以) = C 在 (-30,0) , (0,+30 上分割 成立.

→ 「し) = - こ へ + い) = - こ へ + い) = 人正 × い

→ 下 × にの

    209.14
   I fin tib) = fingibi - fibigia)
      (b-4) | +(n) +(1) = (b-0) (+(w)g(2)-g(v)+(1))
     RJIZ +(20) g(b) - + (b) g(n) = (b-4) (+(n) g(2) - g(n) +(b)
$ 71x= +(4)9(x)-9(4)+(x) - (x-4) +(0)9(b)-+(b)9(4)
  (F(a)=0, F(b)=0 - 1 216 (a,b).
     使 F(1)= +(a)g(x)-g(a)f(i)- +(a)g(a)-+(b)g(a)=0 献立.
          1. 2910
```

204.15 fix 存在 1. flx)存在 1. flx) 商と中E(a,b) ND(a,b). 含 XLX。 ( \$326(X, Xo), 12 +00) f(1) = +00-400) 22 +"(X)70 人引以在(n,b)上单墙、人只存在唯一人,对 209.16 32,6(a,c), \$ f(e) = \frac{1}{a-c} > 0  $35_{1} \in (C,b), \quad +'(2_{1}) = \frac{+(b)+(c)}{b-c} < 0$   $(-\frac{1}{2}) \le (\frac{1}{2},\frac{1}{2}), \quad +''(2_{1}) = \frac{+'(2_{1})-4'(2_{1})}{2-2_{1}} < 0.$ 209.17 tx6D(a,b). txx在(a,b)内元界 ご日CE(a,b),使f(c)>4,4/x( ご引(E(a,b)),使f(i)= f(c)-tal (+(a,b)) (+(a)) ( 3 +1d1/2 J. (1/4)> 显元界 包上的级的: +(x)= 致, XG(v,1), f(x)无界 pc+(x)<) 204.18. 3 g(x)=ex, (-x)=ex+(x). くる(((a,b), 使 g(x)= g(a)-g(b)= en-eb = e2. 司((a,b), 使下(人)= F(n)-F(b)= en-eb= er+(人)++(小)) 《经记

