連東師範元是學

一、頂達題 一分のは事、場 一分の(xy) (y+xy) + (1+y') exty = 0 会文(exty-xsh(xy))= ysih(xy) =>Cly= ysih(xy)-exty exty-xsin(xy) dx

$$\frac{2}{2} = \frac{2^{x} + \frac{2e^{2x}}{2\sqrt{1+e^{2x}}}}{e^{x} + \sqrt{1+e^{2x}}}$$

$$\frac{y'}{x=0} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

 $\frac{2}{x^{2}} \frac{(am)}{x^{2}-ax+3}$ $= \lim_{x \to 1} \frac{(x-1)^{2}+(2-a)x+2}{x+1}$ $= \lim_{x \to 1} \frac{(x+1)^{2}+(2-a)(x+1)+4-4}{x+1}$ $= \lim_{x \to 1} \frac{(x-1)^{2}+(2-a)(x-1)+4-4}{x+1}$ $= \lim_{x \to 1} \frac{(x-1)^{2}+(2-a)^{2}+(2-a)^{2}+4-4}{x+1}$ $= \lim_{x \to 1} \frac{(x-1)^{2}+(2-a)^{2}+4-4}{x+1}$ $= \lim_{x \to 1} \frac{(x-1)^{2}+(2-a)^{2}+4-4}{x+1}$

4. $\frac{1}{2}$ \frac

 $\begin{array}{lll}
5 & \lim_{N \to \infty} \frac{11 + x \sin x}{\cos x \cdot \ln (1 + x^2)} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{11 + x \sin x}{\cos x \cdot \ln (1 + x^2)} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{11 + x \sin x}{\cos x \cdot x^2} + \lim_{N \to \infty} \frac{11 + x \sin x}{\cos x \cdot x^2} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x \cdot x^2} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x \cdot x^2} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} \\
&= \lim_{N \to \infty} \frac{1}{\cos x} + \lim_{N \to \infty} \frac$

 $\begin{array}{lll}
\mathcal{Z} & \mathcal{E} & \mathcal{A} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{A} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} \\
\mathcal{E} & \mathcal{E} &$

7. $\int \lim_{|x| \to 1} |x + x^2 + \dots + x^n - n| = \lim_{|x| \to 1} |x + x^2 + \dots + nx^{n+1} = \lim_{|x| \to 1} |x + x^2 + \dots + x^n - n| = \lim_{|x| \to 1} |x + x^2 + \dots + x^n - n| = \lim_{|x| \to 1} |x + x^2 + \dots + x^n - n| = \lim_{|x| \to 1} |x + x^2 + \dots + x^n + x^n$

華原師紀念學

8. (im (Jn+2-Jn+1)

12 (Jm) (Jn+2-Jn+1)

- (Jm) (Jn+1-Jn)

- (Jm) (Jn+1-Jn)

- (Jm) (Jn+2-Jn+1+Jn)

- (Jm) (Jn+2-Jn+1+Jn)

- (Jm) (Jn+2-Jn+1) - (Jn+1+Jn)

- (Jn) (Jn+2-Jn+1) - (Jn+1+Jn)

9 発音2 対のあれずいか と、十七岁と、いりこの 別なまニードセン 放数ニージャリーの なる数ニージャセン なる数ニージャセン

Jun J1+20 - 3/1+300 = /m (+2x)= - (+x)= = Who (1+X+-84x+0(x)-(HX+-9.9x+0(x)) $= \lim_{x \to \infty} \frac{1}{2x^2 + b(x^2)}$ 为加工时,在就主 QX= (+X+ \frac{x'}{21} + \dots + \frac{x'}{n!} + \dots (x') Ginx=X-31+51+-+(-1) m x2m+1
(2m+1)!+Ocxmm) (25X=1-5+4+++(-1)m++xm++0(xm)) m(HX) = x-\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{ (++x) = /+ xx + x(x+) x2+ + x(x-1) (x+1) x + x(x) 到对下放一次形成,使其在X=10时 不再为口。一所净:(1+24)-3-(1+34)-3-21 级XX电局有两次多数带在X边处数入的数 超星X份之阶为岩水、小三之

華原師記名學

$$\frac{11}{x^{2}} = \frac{(2^{1}-1) + com x}{x^{2}-1}$$

$$= \frac{(2^{1}-1) + com x}{x^{2}-1}$$

$$(3, +(x) = 2e^{2x} \sin(2x+1)$$

 $+ 2e^{2x} \cos(2x+1)$
 $= 2f_2 e^{2x} \sin(2x+1+x^2)$
 $f(x) = (2f_2)^n e^{2x} \sin(2x+1+x^2)$
 $f(x) = (2f_2)^n e^{2x} \sin(2x+1+x^2)$
 $f(x) = (2f_2)^n e^{2x} \sin(2x+1+x^2)$

14. (To the Total the tank) -3 bast (1-tank) = (350 (8x+0(x) 南大(X)在X=反处的多,4X+(X)在X=1处 连级,同府 f(1)-3f(1) = 8+ (in o(x) = 8 放如; *10 20x70 6 +(x+0x) +(x0) 36X=Hanx Xo=/-temx, 场中历也图验以在本极限 (im felt-tonx)-3fertonx)= lim 8x+000 tunto tempo -tunto -tunto -tunto -tunto 8 12/4 +(1)= 8 Pp +(1)=2 数由でから物知(いとかり)=2十いをかり=ひ (7) y=2(x-11)=) y=2x-22

華東師院元毛學

15 An China Christ = 9 50 20 1 = [9] (4x 4, 191) 副海盛至,20,发到6N*, 省n5N AF, A 19ml -191 Cai 2 (mt) -191 < Pm -191 Ry 1 (2m) < 2,+191 2 19 (C1, 12) 2 22 12 MX E1+19/C1 152 anel (2,491) an RAFIN = N+M, MGN*, A ant < 21-19/10/10/11/200 < \and (\C21-(9)) m-1 2 mmas (21+191) m = D 121 msos (antm 20 171) An him (m)=0 120 h3/20 an=v

333: 630 an = a

か、記考: 当かまけ、沙タは)= f(x)-f(x+分) 由 f(x) 在 (x) 1] と 直放 、 12 直放 、 12 直放 、 12 (x) 左 (x) 2] と 直放 . 9(6)= f(x) - f(x) 9(2)= f(x) - f(x) 9(2)= f(x) - f(x) 9(2)= f(x) - f(x) 9(2) = f(x) - f(x) - f(x) 9(2) = f(x) - f(x) - f(x) 9(2) = f(x) - f(x) - f(x

记品品: 全身的= f(x)-f(x+前), 图 g(x)
在己的 带了之连接。见的= f(x)-f(点)
g(点)=g供(点)-f(点)
g(点)=g供(点)-f(点)
g(点)=f(点)-f(点)
g(点)=f(点)-f(点)
g(点)=f(点)-f(点)
g(点)=f(点)-f(点)
g(点)=g(点)+g(点)=D
若見(点)不是为的,加色[1,n-1],同当m,m
E[1,n-1],m(之加),经验见前)g(点)之的
每个在这个多分的,且是任(3,1),经验有比)=f(5+点)
若见(高)全致 的,是然 在 在 经 经 施 数 差。