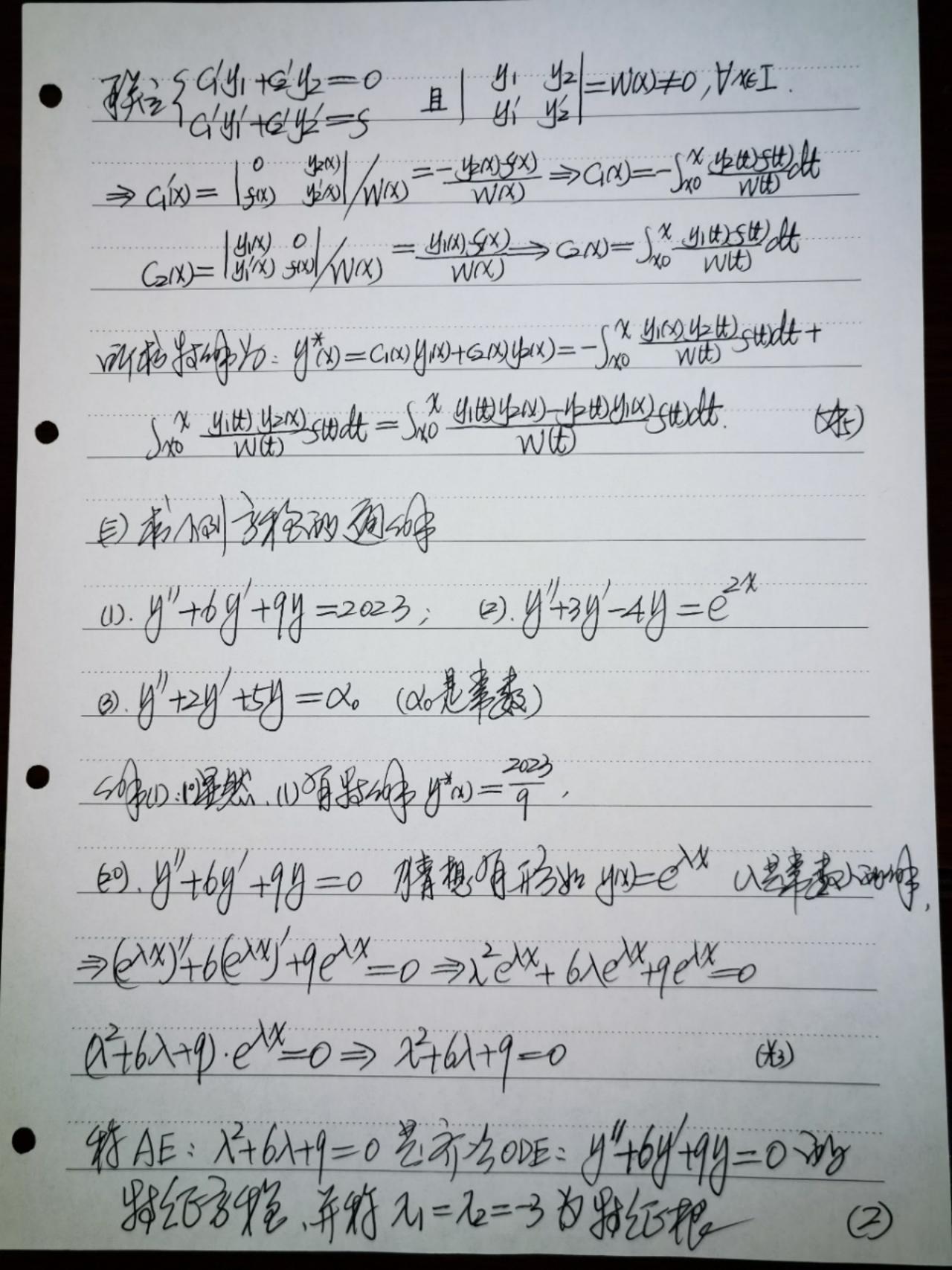
事动神:一时爱性事务数多种激烈的重要的支 $\Delta D = \begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix}$, $D_{1} = \begin{vmatrix} b_{1} & a_{12} \\ b_{2} & a_{22} \end{vmatrix}$, $D_{2} = \begin{vmatrix} a_{11} & b_{1} \\ a_{21} & b_{22} \end{vmatrix}$ 多D+0时,有4二日,发二县(晚一届) 3D+087 11/2-3848 X=0, X=0; 3D=08, B) 3848. 政党和范围部到的透亮,对多维加度和。 图,一时感到20DE和短间3359+种以4=QQ),中风6QI) (4)=时(数7岁0DE在时间的33.5岁+11000+1500),中的5000(1) BAUNE-700903

() \$2. (78 P, & SECCI) W y"+pxxy+8xxy=5xx)≠0 (本) y"+px)y+&x)y=0 (地) 且少的少数数数少多种组织数别的 围口的独独的一样的一个人。 (A) 30 20 - 40 y = you + y to = ayou + 6400 + y to (=) 本(数) 数的对加多数造影洁:(Lagrange) ily you = any out 600 year) to the rounds, of a to of the gar, Gax # y=ay1+ay1+ay1+ay2, xxxxxx, &ay1+ay=0 到 H=ayi+ayz -> H=ayi+ayi+ayi+ayi xgxxx a/y/ta//2ta//ta//2+ Play/ta/2)+9e/ay/ta/==5 a(41/14/11)+a(4/14/16)+a/4/+a/4/+a/4



 $4200=415-5900dx = e^{-3}x5\frac{e^{-56}dx}{e^{-6}x}dx = e^{-3}x5\frac{e^{-5}x}{e^{-6}x}dx = e^{-3}x5\frac{e^{-5}x}{e^{-6}x}dx = e^{-3}x5\frac{e^{-5}x}{e^{-6}x}dx = e^{-3}x5\frac{e^{-5}x}{e^{-5}x}dx = e^{-5}x6\frac{e^{-5}x}{e^{-5}x}dx = e^{-5}x6\frac{e^{-5}x}{e^{-5}x}dx = e^{-5}x6\frac{e^{-5}x}{e^{-5}x}dx = e^{-5}x6\frac{e^{-5}x}{e^{-5}x}dx = e^{-5}x6\frac{e^{-5}x}{e^{-5}x}dx = e^{-5}x6$ Xe=>X & y"+6y"+9y=000 5y1000 1882 x 363-546. アリハ)=e-3×, y=1×)=xe-3× 起 y+by+9y=0砂基をからは、 230 (10 - GE3X + EXE = e3X (9+6X) 由LODE的最初整约2. M和面面的为 y(x)=y(x)+y(x)=e3x(G+Gx)+2023. 130: (1°) 3/23/2: 4"+34-44 =0-30 /8 (38/27) 17+3/-4=0=> (2+4)(1-1)=0=>2=-4,2=1.4AP yin=exx, you=exz, y'+3y'-4y=0>00 基础组, WX=yi y TO STORY (1)=Ge 4X +Gex, N/3) James y to= (x y th) you with you state $= \int_{0}^{x} \frac{e^{-4t}e^{x} - e^{t}e^{-4x}}{2e^{3t}} e^{-4x} e^{x} dt = e^{x} \int_{0}^{x} e^{t} dt - e^{-4x} \int_{0}^{x} e^{t} dt$ $= e^{x} (e^{x} - 1) - \frac{e^{-4x}}{2xb} (e^{-6x} - 1) = e^{-6x} + e^{-6x} + e^{-6x} = e^{-6x} + e^{-6x} = e^{$ (3)

the 18-892-10030 400 %. YN)=YN)+y*N)=Ge + 5ex+ 5ex+ 1ex+ 1e-4x 56(30): (10) Big 920 (Strop y'x) = 20, 60) 1363×23992 y"+2y+5y=0-30 30 30 200898 2+22+5=0 => (2+1)=-4 => 2+1=±21 21=1-21, 2=++21.=> (1N)=&+21)X, y2X)=&(+2x)X 11+24/+54=0-00 Jeng/1 (10) 5 /11)=e-Xe-21/X = X(002X-1/51/2X) 4 nsty +2y+5y=0-00 -5 tenset, with a Bounds JAX=931X)+6321X)-E- (GaSZX+65/12X), 現場をからからま: 4=y+y+=e*cgasex+csm2x)+=. (D) \$10 (B) 392 M 513: W. 3 40 - (8) = 44 W. 3 40 - 1, 40 - 1, (2) Xy-2Xy-4y=X4

级心、这是对多级智多维、像于生生的一多级,为一般大思、 今y=u,則y"=du)=dy dy=dy.u,那多年以为 y u·uy-u=y4 →uy-fu=yu+ たn=+mBernoallin. 加加到特心山-gu=y3. 全山=Vgp,到2Ucy=Vg) ully====\frac{1}{2}\frac{1}{2} = \frac{1}{2}\frac{1}{2} - \frac{1}{2}\frac{1}{2} = \frac{1}{2}\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\frac{1}{2} = \frac{1}{2}\f 地的加一量,见例一部要性的压,由细点 Vig) = e - Spindly (Jaig) e Spindly dy+a) = e stydy (J zyse - stydy+a) =y'(52y3 fedy+4)=y'(y+4) ppu=y'(y+4) 利用以二时, U=y=1=1=12(34g)=3g=0=>U=y4 一一出生了即以二生了,以二一少不是数处(多数) $sofy'=y'=y'\Rightarrow dy=dx \Rightarrow 5'y'dy=5dx=x$ -y1/2=1-y=x=>y=-1-x 2m/2024

确的: 第至 Euler 399, 330 X=et 放 t=enx, 剩 (5)

以=生物·大x=生、文》以一生,不少x=生文》 班板·文·地文= 班 一班 一班 一班 一班. 1889864 D= GH -34+ +44 = (et) = et , A 数-3岁++49=0月基份组少此=0一大步地=0年 WH)= et 40 = 50 +0, SH)= et => y*th= St 1/16)42th-426)41th goods= Steset esset esses = fe45/t/ds-fe-t/tesds=fte4t_be4t_se+fe-t gt)=ytt)+y*tt)=cie+ce+t+te+++e+++e++= kie-t+kze4t++te4t (ki=a+fet, k=-6-2) y(x)==x=k1-x tk2x++5 (nx) x + 6 m/m 20 20 (x>0) 图142:0x61/8:9:10.12(2); 0x62/4; I.

第36样: 季6年发入公药为到处证