							第九部分:常微方程的数值解法 一阶常微分方程的欧拉方法,修正的欧拉法,局部截断误差和计算格式的精度 龙格库塔方法、常微分方程组和高阶常微分方程的数值分法。							精度阶概念,	
							龙格库塔	方法、常微	分方程组和	高阶常微分フ	方程的数值	分法。			
D 欧拉方注。(H	防方法)														
U B(12/1).2( (	YM	H = Xn+	+h-f(%	1, Yn)											
	多11	1 1/6) 2	(i)												
	个。	414	1 /1) =		Contract to the same		1/2 th	₹ -2Y	3)						
			IX h=n2	A PART OF THE REAL PROPERTY.	1h. 4	(0,0)= .									
	<b>≥</b> .	かり.		Jyn.											
	0,	0.		0				V = V	11 00.	Section 1					
	1,	0,2		0,2				71=70	h.fu	りょりり	7,4XI =	0.7 \ 0.5	2 2 2	)=01384	
	2, 3.	0.4 0.6		0,384				12-11	1 21 X	-1-2/1)	- VILT	1 - 1 ( 0)	184 JAN	7 - 0,384 384 <sup>2</sup> )= 0	-17
	٥.	NO		UIST				0.11	~~( <i>X</i> 2	417-	V(20 (	וייייר ס	(ψ -2/ W	1307 / <del>-</del> U	(>1 )
2次世 欧拉	(7	nt = Yr	1+ 11+	(3n, Yn)											
	17	nt = Y	144	+(xn.)	101 +-	F(Xnt),	1/m)]								
	ſ	y'=y-	<del>2</del> × 7				, 2	Χn				2X1 )		- <del>∑∕m+</del> ))),	
	াল ব	767:1		解:	<b>FC</b>	<b>አባ. ሃ</b> ሳ) :	- 70-7	n. =)	J 7/1-1	Ynth	[ Nu_	yn)		27/11/1	
		heo.					_		( July :	17v+5	T(Au.	(城)十	CYNH -	<u>kul</u> )).	
					カッ	1	Уn.		<b>Y</b> ∩						
				0.	v	100			0.0	₹-1	/ 1 - 1	/1/ 2	201	0	a
					0.1		14	1,0%	5707.	/1-/	101	[%+v-3	として	·퍄(141) 아()- <u>-</u>	2 X
3.局部截断误差										71=	10+2	אויסקן	可しこけ		- 109
A. 11/17 18/1 17/15/05															-  10 K
			0	欧拉	法:	Tot1 =	YCXnti	)-7(7	in) -h.	F[Xn. Y	[(0X)]				
							)(xu+	1) - 7(;	M) - h	/(Xn)					
						_	h2 ,,,,		(h³).						
							2 Y (	(n) + 0	(h').		ग .				
			6	は北下	774÷ -	[a., _ '	1141	Vcw 1	L NT.	J . Mr.	, ,,				
			6	图扩图	(4 <del>7,</del>	(III) =	1 (Vuti)	-)(\An)	ーリナト	λΥ <del>Η)</del> ,	איזאו אַן				
						_	Y/ X0+1	-V/Xn	- hy'(	Xn+1)					
							SECTION SECTION			THE REAL PROPERTY.					
							- h y"	(Xn)+1	(h³)		Pπ				
							and the								
		5 - 2 <u>.</u>	3	梯形	T	1+1 = Y	(XVHI) -	7(247)-	1 [+C	(n*)Y,nk	1+(	(Xn+1, Y(	CLIMK		
						=)	(Xn+1)-	Y(Xn)-	ZIA,C	1/n) + y'(	(HAK	)			
							h3		-1.115						
						2	12 ) "	(xv)+	o(h <sup>4</sup> )	-	भृग.	4 . 1			
	3 3 2														
					St. Mary			12	Salas				9 54 8 4 8	S (2000) (2000)	