九リリリ大 2020 11 (4,0)をあり、 タニ e-x- e-11-特力でなかまからする はのけんけ

(4,0)を定りご行け	gatë Tratesice
y=m(x-a)= md-ma 431+7.	
サニe-x-e-1x (= f(x) の(t,f(+1))での技能	t - 10 10 2 2 2 2
カニe-1 (= f(x) の (t,f(t)) との接続	9(1) + 10 - X - 0 +
	1 / 45/ 2 / 15/1/
y-f(+)=f'(+)(χ-+)	(in g(t)=+00, lim g(t)=-00 t-1/-j2-0
y = f'(t) y - t f'(t) + f(t)	t-11-12-10
$y = (e^{t} + 2e^{-2t}) + e^{-t} - e^{-2t} + e^{-2t}e^{-2t}$	$57.9(0)=0$, $9(2/3)=2/y^2+\frac{3}{2}$
J.2 M= f'(t), ma=tf'(t)-f(t)	51) g(+101378 3x-c
	9(*)
= 2U, f'(t): 2(e-t)2-e-t	21-,242
-(2e ⁻¹) & fi).	1
e-t== (c) t= log 2 a (+),	o o
m=f((t)=0 xf; 15, =0 xt, ma=-4+0	
F·) で、14所はf(t)+10, t+10,2のともをまい、	お2 a=g(t) そろろせが存在すれず a17年4
$= \frac{-f'(t)}{f'(t)} - \frac{f(t)}{f'(t)}$	EHT-
	EZ J (R () 10 12 4) E \$ I to 11 " > < Z.
$= t - \frac{f(t)}{f'(t)} = t + \frac{e^{-it} - e^{-it}}{2e^{-it} - e^{-t}}$	1.0000000000000000000000000000000000000
- (t) 22 - C	象付をみたす のかけんいは
$=t+\frac{e^{t}-1}{e^{t}-2}=g(t)ct$,
<u> </u>	$0 \le 0$, $2(-y)^2 + \frac{3}{2} \le \alpha$
$9'(+)-1+\frac{(e^{t}-2)\cdot e^{t}-e^{t}(e^{t}-1)}{(e^{t}-2)^{2}}$	
$y(t)=1+(e^{t}-2)^{2}$	
$\frac{e^{t}}{e^{t-2-e^{t}+1}}$	
$\frac{(e^{-2})^2}{(e^{+2})^2}$	
$\frac{(e^{t-2})^2}{-(e^{t-2})^2} + \frac{e^{t}}{(e^{t-2})^2}$	
$e^{2t} - 5e^{t} + 4 - (e^{t} - 1)(e^{t} - 4)$	·
$(e^{t}-2)^{2}$ $(e^{t}-2)^{2}$	
fi) t=0, t=2(-)2azz=1=	
9'(+) = 0 x t,-8	
	PH

れり川大2020 国 a,b,c,deZ,「三一」, f(1151)=0 Ext=1 (1) CidEast=2t 412英数体致 MOT: f(1-15i)=0℃下了。 ト、この後をはより(スーキーラリスーナナラン) = x2-x+1で割りてかれる。 +10) & x2-x+17:43 $\chi^{2}-1+1$) $\chi^{4}+(\alpha+1)\chi^{2}+(\alpha$ 大4-21, +21, (a+1) x3+16-1) x2+Cx (a+1) x3-(a+1) x2+(0+1))((a+b) 12+(-a-1)x+d (a+h) 312 (0+h)x+(a+b.) の国がでもに012万から、かい 5,2 c+26 =1=00 1-0-6.2051) cz b+11, b=a+b~でする. (2) f(2)=(x2-x+1)(x2+(0+1)x+(0+b)) f(1)= Ita+1+ a+b = 2a+b+2. $f(-1)=3(1-\alpha-1+\alpha-16)=36$. 中国和保证理的(此口)=(1,10) とてよるものがいのもカリで一色に存在れ、 5-2(mod n, mad 11)=(1,10) (7-311d. 43(mod 91) (modn, mod 11) = (3,140) Essant. 10(nod11) Jo2 2a+b+2 = 43 (mol77) · · 9 3 b = 10 (mo (n) -- @) 31エハクと豆りに手でかい、方三10(3-1) no 1119 たかしるりかでのるの道えたる b=29(mb277) 16154051. h=29

fb()= x +ax3+b12+cx+d1x

(2) f(1) hody = 1 f(1) mod 11=10

-(-1) modn=3,+(-1) mod11=10

TYILIT 2020 3 DAADE CECA PEREN DEM ON OBA PE COMMERCES MEN NO OLA PE CANALESS NEL (1) OBIC · AM 5-7 B O C2/ B 面本 OA 8 CA 19 717 死亡を Ja 3 1 Ja M 本村名

(1) OA : a', OB - D', oc = 2 243 -A43, labot 13. 0-17-2 hobiti -a+ 1, -c' namelt -0'- b+7' QLMFy. (0"-b'-C) (-0+10-C) = - (a) + a' - b' + a' - z' + a' - b' | b' | - b' | - 2' - a' - 2' - 15' | - 15' | = - (a'12-16)17 (C'12 HZa'. 5' = (Z'1'-|a'-b'|'=0 F) OC=AB=J5 かおこして、MIn, NIRFY. (で)2-1万-ではつ、1万12-(プーではつか) 0B = AC= 2 OA= BC= 53 \$ £, a'. 3' = 1212 | 1212 = 2 +4-5 = 1 3'. 2' = 1322 | 1212 = 4+5-3 = 3 () = 1 = 1 = 2 = 2 121=13, 151=2, 121=15 OB. (A=T'(0'-C)= 0. 5'-5.C = 1:-3:=-2. (B) (A) = -2 1 (OB) (CA) = 2 · 2 よりなするは、いるローーン11(0=271) しい 0565 至り注意にするのに、 15 たかり 日二 不 A B

10012=00 - 4-160 - 4/00 - 4-00 - 1-00 - 6 = 7/2+2+21=6=3 ABI2 = (0D-0A) = 10D12+BA1- 20A.0D $=\frac{3}{2}+3-2\frac{3}{2}=\frac{2}{2}$ BD1=10D-081=1001=208:00 $\frac{3}{1} + 4 - 22 = \frac{3}{2}$ (())2=100-0212=1012+104-2012-02 $-\frac{3}{1}+5-2\cdot\frac{5}{2}=\frac{3}{1}$ F). 601=10A1=10B1=10C1=16 2 250 5,2 DIZ 106(\$OABCOSE/E. JAIO DHにかっつしれ上あることは気い、 (AABCOOKでをあり ABC こむばなせていと JOABO SLATEBY OAR と生きさかばまれを 同時は強うなければいけないようと外には 存在してしたでけでする)

(2) 月的なころだの中意の中点をDとおくと、

0)= 1/2/2 + 2 4 = 2+1+2

よ、2月接球を(重/なけです)
2の科をは 56

北景:华面四面体

力 リリリ 大 2 0 2 0 14] (1) ×かっころの信息でからすくいつ (2)××4×(3) ×= 130: 4207TIRALX

$$\frac{1}{(\frac{3}{6})^4} = \frac{1}{3^4} = \frac{1}{16}$$

$$21.1911) = 13.5 = 10.11 = 10$$

$$\int_{-1}^{2} \frac{42^{1}}{16} \frac{1}{16} = \frac{48 - 3 - 8}{48} = \frac{31}{48}$$

$$0 \chi = 1, 2, 3, 6 \text{ and } (4, \chi, 5, 5) \chi (5) 35.47$$

$$4 \cdot \frac{1}{64} \frac{4!}{2! \cdot 1! \cdot 1!} = \frac{48}{1296} = \frac{1}{29}$$

$$4 \cdot \frac{64}{64} \frac{2! \cdot 1!}{2! \cdot 1! \cdot 1!} = 129$$

$$(2) (4, 4, 5, 5)$$

$$\frac{1}{64} \cdot \frac{4!}{2! \cdot 2!} = \frac{6}{1296} = \frac{1}{216}.$$

$$(4) (2,2,5,5) = \frac{1}{64} = \frac{1}{2!2!} = \frac{1}{1296} = \frac{1}{211}$$

G
$$(2,6,5.5)$$

$$\frac{1}{64} \frac{4!}{2!k!!} = \frac{12}{1296} = \frac{1}{108}$$

$$F_{12} \bigcirc - \bigcirc - \bigcirc = \frac{82}{1296}$$

$$= \frac{48 + 6 + 4 + 6 + 6 + 12}{1296} = \frac{82}{1296}$$

$$= \frac{41}{648}$$

