(11) C、といが接動

(=) QZ2- {b(x-1)2+C}=0129A3EE

ax2 - bx2+26x - b-C

(a-b) 22 + 2 bx - (b+c)

b2+(a-b) (b+c) = 0. Foz

b2 +ab-b2-bc +ac=0

(=) (a-h) C+ab=0 273

- n 4 ,

(1) おだの又を木素は、一ちてごか

 $Q_{1}(a+b)(=-ab)=-\frac{b}{a-b}=-\frac{c}{a}$

たってかならはないより

yturit a () = 0 /52

は多だのせてからは(ここと)

(2) a. h. Cの年年をまとかと、

(6-6)(166-0-0 8/53.2162, a+6 a. a. a. o. 1. 43.

以下, 成為后位后以及为人、

こことはありついてしまつけんをみたすしは、からりが存在

おかも共工る

(1)ルニロのとき、これはき、かんこの、この、かんこ

そのようななりみあれまりまする

(川) 又もののとき、(スリッケント3けんを対す

でき、 0=麦でなかんけりかけない、

このときのをみた打こしま、以下のまれり、なっている。

H(1)2 < 2-72 (=) 22+y2=24

(=) 12+(y-1)= [1 4+ F) (1) (11)より、CieC2の まちか ううのいけついもは下のようたから $(\chi^2 + (y-1)^2 \le 1, \chi \ne 0)$

※ 教学社

採	
点	
欄	

四角面, ABCDIL 网代内辖村37℃ LBCD=T-L, LADC=T-L J.2 四角和 ABCDIL AB/CDEHETETO

2-27, A (coso,-sin 8) B ((050,5100) ((05(2d+0), -Sin(2d+0))) ((05 (2 / 10), Sin(2 / +0))

とかいは (LAOC = 2d) - 角を1なも (LBOD = 2d) 先的かに、

10<2 d+0 < T /60 < T-22

20163, AB = 25/hB (b=2 sin(22+0),

BC=DA= [(050-(05(2d+0))2+(51+0+5in(2d+0))2 · [2 -2 (05(2d+20)]

= 12 - [(2(052 (4+0)-1)

= V4512 (1+4)

= 25in (a+4) (: ocaro cresca)

Lo Z K = 16 Sin & Sin2 (a+0) Sin(2d+4)

となるか、 くももこのとかべと、

k=16 sin(p-d) sin(p+1). sin2p ".

=16 { Sint prosta - Cost & sint 2 y sint

+= 16 { sintplustd - sin2 p cus2 p sin2 dy

= 4 ((1-cosept.cos2d - (sin2d) 2 sin2d)

= 4 ((1-2 (052)H-24)(052 d - (1-(10)26) 5100 }

=4{ (65²2\$ -2(0)²d(052\$ +(052d)

点

0 (0 (T-2KH) d < B (T = d 5-2 2d<2Ø(2x-2d より) -1 < (052\$ = (052d

227, 1052d-(6)2d=(052d-150

より、Kを最大と打ときの

1052017,10520=-1873.

このときり K=4 (1+2003 d + 6052d) =412+(0524+(0524)

= 8 (1+(052d),

Zn=1 & 7535 × 117 : Pn マルニーナイヨンとなるかと7)フンらい マハニーー「でです」ないからいからいない。 これとこれはしているいかがかれている。 PASがに、Patentra=しないがはする。 2τ , $p_{n+1} = \frac{1}{2}p_n + \frac{1}{2}r_n = \frac{1}{2}(1-\xi_n)$ 8n+1=\frac{1}{2}\text{rn} + \frac{1}{2}\text{pn} = \frac{1}{2}(1-\frac{1}{6}\text{n})
\text{rn+1} = \frac{1}{2}\frac{1}{6}\text{n} + \frac{1}{2}\frac{1}{6}\text{n} = \frac{1}{6}\text{n}
\text{rn+1} $\frac{1}{8r+1} = \frac{1}{3} = -\frac{1}{2} \left(\frac{6}{8n} - \frac{1}{3} \right),$ (をいう)はまか球をはないしこう) のとういすう わかれ $S_n = \frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)^{n-1} + \frac{1}{3}$ For Pn = = = (1-8n-1) $=\frac{1}{5}\left(1-\left(\frac{1}{3}\left(1-\left(-\frac{1}{2}\right)^{h-1}\right)\right)\right)$ $=\frac{1}{5}\left(1-\frac{1}{3}+\frac{1}{3}\cdot\left(-\frac{1}{2}\right)^{n-1}\right)$ $=\frac{1}{3}-\frac{1}{3}\left(-\frac{1}{2}\right)^n$

採 点 欄

 $\frac{1}{3}\left\{1-\left(-\frac{1}{2}\right)^{h}\right\}$

y=10g×の Aの支がたの対抗した。

$$(1) (u(t), v(t)) = (t + \sqrt{1+t^2}) (u + \sqrt{1+t^2})$$

(2)
$$L_1(r) = \int_{r}^{1} \sqrt{1+\frac{1}{t^2}} dt$$

= $\int_{r}^{1} \frac{dt}{t} dt$

$$F_{3}L L_{1}(r)-L_{2}(r)$$

$$= \int_{r}^{\sqrt{1+t^{2}}} \frac{t}{\sqrt{\sqrt{1+t^{2}}}} dt$$

$$= \int_{r}^{\sqrt{1+t^{2}}} \frac{1}{1+t^{2}} dt$$

$$\frac{du}{dt} = 1 + \frac{-t}{(v_{H} + t^{2})^{3}} = 1 - \frac{t}{(v_{H} + t^{2})^{3}} = 1 - \frac{t}{(v_{H}$$

(1)
$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{B}, \overrightarrow{AC} = \overrightarrow{C}, \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{D} \times \overrightarrow{A} \times \overrightarrow{C} = \overrightarrow{C}, \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{D} \times \overrightarrow{A} \times \overrightarrow{C} = \overrightarrow{C} \times \overrightarrow{C} \times \overrightarrow{$$

(2) PQと重さな平面でいかける たんかんずをまれると、

同面往 ABCDATIATIONSU MATUE TIT INZI

FAM = SAD, AN = AR + SBZ = SD, = SC+ (1-5) D 1=>117,

MNOPETEL YACK, AC = = {(1-5)B+50+50} +50. $\overrightarrow{PL} = \overrightarrow{AL} - \overrightarrow{AP} = \frac{S}{2} (-\overrightarrow{D} + \overrightarrow{C} + \overrightarrow{I})$ = SPB 4,2

上はき 新たりは上にある。

司程(- AX = (1-516)+5日) AP = 52 822,

x Ya やきて マとカくと、

AZ = = (1-516+52+52) 成二年(一日+でナじ)=至アは一日

よって PO と生きで、 点前+500=AL を避る 南にあける日面体ABCDの供物的は.

AM = SD 2 to 5ht 2 AN = 5 2+(1-5) B DATH, MYNX 272 AX = (1-616+5) = CAZE, LIZMYNXN AY = 52 5. C+12,

LM=LN, LX=LY 2-8317"四角形, MYNXit 平行DDAMとかるか2 -のこ 平面なによるもり進かは ノダが平行のかの面髪を

2等分するこれが150 57: 成立なかで、 tかばかされた2つのなり分の体験は第1cなる。