(3) (アージ) のを小でも考えれけける。 - NCZ. [P-3/2. |P/46/2-7-8 = 2t2-2t+1+2(252-25+1)-2(-t) = 2t2+1+452-45+2 = 2t + (25-1)2+1+1 2 1+1=2 よしV(s,t)Ep2, 1 第一記 22とたろ、 道に、られり=(シャ)のどか アージーコンナリニハとき、 アーシーはないとか、トコ 同到20万月 アーをしていけて教化する。 ナ、21アー引の放小では「2 min [p-8]=52 (5,t)(pt)(5,t)=(2,0))

(2) (1) えかのしかい実践がだ。 KER1-西1在的,(ED)=实致 (なか)二年を直接をなるたったし 南产力"存在月372012(1)(左到三分2)202 (The)=0 (=) 2-== 0 (=) 2== 4 = a 4 , 2 + 2 + 8 = 2 +4/-12 7-5, 2= 2, -20 (3) (Z+4) 1-12 1995 51= 021+511 52 K=02" たくしはいけない、あに、K=O かごは 2=2,-2021. (FATT)=(FATT)=02551 Dラモ上に同子が存在する

(11/121=202=, BE[0,27,) xLZ. Z= 2((050 +isinb) & \$ € 22 72. 3. = 12 = 1 (200504) isin 0 - 1 (20-56+215ino) =i(2(Lusotisine)-2((40-isino)) = [20050 +215/10 - 20050 +215/10) = -45in0 (t.2)=K(2+4+8) = K(2((05))+1/5/100)+ 4) = K (2(050+1520)+2(100-15100)+8) = K (4(40+8) F12 - 45148 = K(41050+7) A C=1 Sinf+KCus = -2Kの解記コルフ なこれはアルにとかかかう -iv, LE (USL= VIHZ SINX= VIHZ LE(O, T) 生海仁才实致 公约 (A): Sin(O+a) = -2K ETS 5,2 -15-1K =1とかることが、出れな在村る 父要给条件である。これで JI+K2 70 5.) (=) - JI+x2 < -2k < J(+x2 (=) |2K| = JI+42 (-) 4K2 = 1+K2 G 3 12-150 (=) -1 = K = 53 = +E(i) ETANON $\frac{1}{\sqrt{3}} \leq K \leq \frac{1}{\sqrt{3}}$

(1) りも見示

一杯とり出し、「到に内外取りとうころ (ハか374,29ダとかりこともある) (000 a + (00 b + (0 c + d = 0 (mod 9) (=) a+b+c+d= 0(mod 9) E.7. t. (1) $a,b,c,d \in \mathbb{Z}$, (1) (2) N=O(nod9) となる程本 (3) N=O(mol2) aともの n3O(1019) とか了及本学 (3) とり方の川子なる をようと、ナルであるとのではる りり4=1610到り、一のゆと9の信うなとないのは、 (1000 a +100 b + (0C+d) - (a+b+c+d) 19×194: 216的, また2の信息をなって、めには = (999a+ 99b+9C) =9(111a+11b+c) 4750の登りでかいてのみまなれたいいると、タキーかり =0(mo (9) Fy. [00 Datiocht loct d = athtets (m. 19) =9 不要等け立 これにいか18の信頼になりまないに考える。 のみらかになべまする でり同じるがまかれたカードをを引てもするれれ、 N30(mo 19) 8 tr 3 8-40 28 3 1104-1 介面升后 he1こ71123178(全体の場合の数12 (川文条は考えない)け、ロンドソ (图图图图) 03/13-2753 图一(1)4年初 355235: 24=16厘7. (DDAB) - Q ED 21 11) 34 [Tillats 1733]: 4! -2 = 48/1. (ii) 2417:10 869:30 462: = 6284 (iii) 2417:10 869:35 462: = 6284 川はまからいのでがと考慮りると、 @ 0全体: 24×4=96更少, 3055 とないといる、この中に、47の粉が明代的になりになり ng-12/2017, 3/17, 3/296=42/3/ のなは、24×4=96をり、うしのカートがぬきかい リッタシ しついて ちょう とのトラに生からこそれは体験はしてのかり (1かとこ, 回回の国がまかれたガートしかんタリ @ note 4(1×1=60)=nve,-\$55 P11 4/ ITTILL 2+0+1+8=2+0(hod9)+1. でするととか、1文章でなないの、3204、 条件をみたす1109-21から ト、しまれからしてきしてきしまりの (11)のど、国国を取けきはどうられもムツ 回回を取るときに回じととしてよりといける十年少 1680119 -シカラダ、カガリ8の1をまえてらっ ①ロをまるだけ どうちてもいり、 alt 72+96+3=17/27. 图面《积里达》中国图表公司的计多一场少 1.2 NZO(mod(x) (1803 x 6)2) = (1180 ((iii) a, a, b, b とかかんたかートを引ますでき, Jol N=0(mod2)2" #3850 a+a+b+b=0(mo19) (a a+b=0(no19) N30(moda)となるなけつきかとりつけ、 とかり のもらの(かのより) とてよるまりみられてけ、 1/1 2 - 1/1 57 1610 1 - 840 - 240, 国国しかないた21点り、 (i)(ii)(iii) F), n=0(hod9) Ets15-61718. 57

4-1, DDOONARR

(10,0), A(15,0), B(11,11) D= {(14) En2 | BQ 2 OQ 2 2 AQ} [11 DをB示せよ・また、Ba=Od=2Aaxasanを标を全2をなか. a) OCPELLEU. P(P,11) & J'C. Jart, OUZPQ EGJOED STARTOPALTALIE Jidt. (1) BRZDY (3BRZZOWZ (=) (11-x)2+(11-7)2x2+J2 (=> 242 - 12x-22720 (=) X+y <11 OQ 22 AQ () OQ 224 AQ2 (=) x2+12 24 (15-x)2+12/ 6) x2+y2-4(x2-15x+245+y2)20 (=) x2+y2-4x2+60x-225-4y220 (3) -3x2-392+60x-27520 (=) x2+y2-2006 +75 50 61 (X-10)2+J2 =52 52 REDED X+y=11 50 (X-10)2+72552 とかるまた、ますなのごをうから、日月5かに、 BQ=0Q 6 ++ y=11 のQ=2AQ () (X-10)2+y2=52 か成をするので、 18 Q = 0 Q = LAQ =) { (2+1)=1/ -- 0 0 Eak | (2+10)=52 -0 15/1/4/4) (y-1)2-25 () J2-y-12:0, (1,7)=(1,4) (9-4/1+3) 20 ... とはりたって日本、打てての見りなったり 斜海路的 ※ただし携を始む、

(2) DQ 2 PQ (=10022 PQ2 6) 22+y2=(x-1)2+(y-11)2 (1) x2+y2 = x2+y2-2px -224+p2+ 121 (=1 2P X +224 2P2+121 (2) px+1/2 = p+12/ 5,2 (X,7)∈Darta PXt1/9axy531Ealth (1を考えれけか) ニュン・ドニアメナリアとおとと、 これとき、こり(メンタ)にコリスノンノノモジをルニタルナリン (=) fid= - P) + K 12 B(2117 == 27. 以(2,3)は本子にをとらないので、殺人、我小とです 手下、下部のかためき一片は、一く一にくのより をかる (はり)こけんりのときねな しかんかけずまするにおめとない とけらことがわかる Fol mark = 17+44,25(1) 2= (X=10, y), B=(P,11) Exce, [DIBI 2 a. B2-1a7-18] =5/P3/21 2K-1-P2-5/P3/21 であり、ユーロングニアンはたるようなだがねるにないとき、 K-10P 5 /2 1. Et = 7 /20, min K = 10P -5 1218 /2 F2 (X. 3) EDACE, 19+44 7 PITILIZ 10P-5 JP7121 8/13 (4) PX+11122121 とおかしなかがらは、もりがあるためには 7P+442 P+121 2-5(21)11/150 BE (=) 14P+182 p2+1216) 0 2p2-14P+33 E) 12p2-14p+49 (+(p-3)(p-11)€0 ... 3EPEll ででCriticitallをに (36 PELITS, M+44 3 P+121 Fy!) 1P+442 PLf11721年121 とは了の(x,3), プロトに、 フォリ、06 ZPRとなるのとりが存在する 36P511

(3)、(2)よりのんせきはせきありまるだけ 52 ALE: 512212 (0/ +1/1)-9(x)20 S=) 7f(00-200) dx = 5205 X dx - 5 = 2 dx (B) (1): Si Cosxdx = [sinx] = 1-0=1. (B): \(\frac{7}{2} - \frac{7} 10 1 de - Taso, M = 5 (1-5120) 7 10000 61k020/1) = 1 1 12. (052010 = 12 (4 1+10-520 do $-\frac{\pi^{2}}{2}\left[\frac{9}{2}+\frac{4}{4}5\ln 2\theta\right]_{0}^{4}$ = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \left(1 - 0 \right) = \frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} \cdot \frac{1}{4} \left(1 - 0 \right) = \frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} \cdot \frac{1}{4} \left(1 - 0 \right) 0: 5 1 = 2 \$,2 5= B-B-0 $= \left| -\frac{\pi^2}{lb} (\pi + 2) + \frac{\pi^2}{4} \right|$ -T3 -2T2 +4T2 +16