你你却是了

1. Folz)= /2 pe-0xdx = 1-e-02. Fo (21= - 10 pen(1-2)) is U~U[o] R) P P(Fo(@) =x) = P(Us Fo(x)) = Fo(x) => Fo(u) ~ exp(0).

: L 101= Eu~uta)[f1-6en(1-u)] = Eu~v(...) f1-6enu)

2. 网络近岸台为月

(a)-13 H= fx +(R*) 2 = a7x} ハ{x + (R*) a7x = β} 見あ了事事的(13年)下文 111点 (18 H= {x+1R" | a,7x=6, } / sparx=6,2 [] (6) 29 11-15 1017 H= 1 {x | 11x-x21/2 < 11x-y1/2}.

11x-x-11,5 |1x-y 1/2. (=) -2x5x+x5x6 = -2yxx+y7y (=) 21y-y0x-)7x = C. (39) 图此也是年冬旬、是少加 、日也也

(d). 那门(不) 為(R) S={(on),(b),(1,-1)} 易和(1,智) B(1,-智)eH T={(3,0)e} 但學=(1.0) \$11

(0)

生、地、リーのイベースもらいっかりからいかいける

G1130=1376 413

@ 0004 - hix = 1/x-a/12 02 (1x-b)/2 = 11-07) xTx - 2/a-04) Tx +(a7a - 047b) タイルコ=2(1-071 >0 によい内部 コリインイン(x) = 0 子 内. (若れx) = 0. イスン) = 0 の (x) + (1-のな) xv) = の (x) + (1-のな) xv) = の の (x) + (1-のx) xv) = (x) + 3. (9) conv { X & | R > | X12 = X x | = { X & | R > | X12 = Xx } -

(P) CONV { XFIR | X132 X1. X120} = {XEIRS | X12 EXN X1 >0} U \$(0.0)

(U) Conv { XERY XIX2=1}=1R2

第四题在下一页。

as. K= {Ax | x 20 }. K+= {y | A7y 20 }

xpie yTAx≥0 Ux≥0 <=> ATy zo.

① 若yTAx20. ∀x20. 耳2X=包 (耳)70克) 灰(A7y) 50克行 22 1≤i≤h.

(: ATy >0 分表ATy = (d..dz.-dn)T. dizo. X=(Y1,-Xn)T. yTAX=(ATy)TX= ZdiXizo

统之 K*={yqe1Rm | ATy 20}.

6. Tib K* = {y e|R" | = yizo. 1stent.

双ia 切y y xxxx Vxxx (=) ビリシン 1stsn

0名

yTX20 YXEKm+.

の 考しまり この Isksh $\forall x \in K_{m+1}$ $x = (x_1, x_2, \dots x_m)$ $x_1 \ge x_2 \ge x_3 \ge 0$. $\Rightarrow \quad \forall T \times = \sum_{i=1}^{n} x_i y_i = \sum_{i=1}^{n-1} (x_i - x_{i+1})$ $\Rightarrow \hat{\Sigma}_i y_j + x_n (\hat{\Sigma}_i y_j)$ (Abel 変換) $\forall \hat{\lambda}_i \hat{\lambda}_j - \hat{\lambda}_i \hat{\lambda}_j \hat{$

这个链接有我写的latex版本的解答 (需要VPN)。

4. conv is A=9+uuT | ||u||r=17. cons) = {MEIRNXN | M=MT, ||M||*=13:28. 13 B= conv A. (1) ASB b = ||u||2= | ||±uut||+= ||uut||= | ≤ |. A ±uut ∈ B = ASB (rank (uut)=1 =) n=tr(uut)= tr(utu)=t+1)=1). YON BS CONVA 4MEB = = [] [] (Sgn():) PIPIT) + (1- [] []i) (uut - uut) | [|u||_2=| ·M 的级 A中间的图 > B S conv A. 11.11年2日3年 面提出加 ₩ M. MZ EB, DETAI]. OMIT (1-0)M)=:MO / MOT = OMIT (1-0)MVT = OMIT(1-0)MZ |M311+ = | OMI+ (1-0) M21/ = D|M1/4+ (1-0) (1M1/4 = 0+ (1-0)=/ 1. MOCB => BEBTOM 约为000 和 B是包含Ampt 13年 iB=comA.

7. $A = \{x \mid ||x||_{x=1}\}$ $B = \{x \mid ||x||_{x=1}\}$ $S_a = \{x \mid aTx \leq 1\}$ $R \mid B = AS_a$ $D \mid B \leq AS_a$ $A = \{x \mid ||x||_{x=1}\}$ $B = AS_a$ $A = \{x \mid ||x||_{x=1}\}$ $A = \{x \mid ||x||_{x=1}\}$

CS 扫描全能王