\bar{I}

. . No

Date

exchange は親ノートがはオノートの方が 値か、小さいとき、親ノートとより、トを入れ換える

1511: 10 5 20 10
before after

exchange は行川のように再帰めて、出してれるしたかって上の何ののfterのちの上に15 とかかかれば、こうに入れ投文が超二了行36 を実行すると

return 2 insert (6, A, 3) insert (3, A, 4

return 1

(b)

veturn 4 0 3 0 0

return 3

No.	Dat

A .	2 —
·· =	(U) (O)

la)。この問題は竜一末が分からない。 insertのオーケー計算に「ナたし」」はかの文は不安と思われる

Ollogn)

exchange 17 0(1) thant.

insert 12 0(d): Ollogn) chos

つまり、古の子を中川東に出かり方の値を出るっなりを中順し出る

以 inorder (intz, A) ものまま中間でに出る。

NO

DAIF

			DAIL	•	
7-1					
121 (1-1) (Aの符3.Bの	符号, 演算種別、	D = +7 Q)	17	T , 42	
(1-1) (AU) A3, DU)	对3,,天界種列、	K <u>的付子)</u>		<u>正、加筹</u> 鱼 加算	(員)
	T				、魚)
				<u>人 版第</u>	、元/ 、正)
		-		- <u>//* /r</u>	· - /
(1-2) (any 1 bn., 1	Sel A (n-1)				
V (an-, 1 bn-, 1	sel 1 rm 1				
V (an-1 1 bn-1 1	sel 1 mil				
V (any A bonn A	sel / Yn-,)				
(0 1) 11 and A					
(2-1) Mealy #2.					
$(0,0)/0 \longrightarrow (5,0)/0 \longrightarrow (0,1)/0 \longrightarrow (0,1$	$ \widetilde{S}_{1} \xrightarrow{(0,0)/a} (\widetilde{S}_{2}) $	(0,4/0			
(1,1)/0	<u> </u>			· · · · · ·	
- (1, a) 10 u, 11/0	(1,0)/0 (0,1)/0 (1,1)/0	/ 11	0) (لارا ا / (0,		
	1000		1)/0 .		
			,, , ,		
More型					
(0,0)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,11	(1/4)		
(1,0) (100), ————————————————————————————————————	· (5)	$\longrightarrow \mathcal{S}$.),	
	(34)	(0,0)	/ (0.	s) ((.ø)	
(1.1)	(1,0) (1,0) (1,1)	10.0		1) (1,1) 	
,	欠の状態	(0)	出力是		
$\begin{array}{c c} (2-2) & (0,0) \\ \hline & S_0 & S_0 \end{array}$	(0,1) (1,1) (1.0) 5, 5. 5.	(0,0)	(0,1) (1,1) D 0	(1,8)	
$\frac{\lambda_0}{\lambda_1}$ $\frac{\lambda_0}{\lambda_2}$	5. s. s.	0	0 0	0	
$\frac{\lambda_1}{\delta_2}$ $\frac{\delta_2}{\delta_0}$	S3 20 20	0	0 0	0	
λ_3 λ_0	5. 50 50	0	0 0	1	
				1	
					
					<u> </u>

1

(2-3)	NO. DATE
(2-3)	
(2-3)	
	※入か(X,, Xz)
Q, Q_0 Q, Q_0 $(0,0)$ $(0,1)$ $(1,1)$.1)(1,0)
5. (0,0) 00 00 01 0	0000
	0 00
4 .	0 00
S3 (1,0)10 00 00 0	0 00
Q,†) Q. [†]
Q, Qo (0,0) (0,1) (1,1) (1,0)	
00 00 00	00 0 (1) 0 0
01 1 0 0 0	0 ((1) 0 0 0
	110000
10 0 0 0	10 0 0 0 0
$D_1 = \overline{Q}_1 Q_0 \overline{X}_1 \overline{X}_2$	$2 \qquad 0_2 = \overline{0}, \overline{0}_0 \times 1 \times 2$
V Q, Q, X, X2	VQ,QOX,X2
(2-4) 2	
Q,Q0 (0,0) (0,1) (1,1) (1,0)	
00 0 0 0 0	
01 0 0 0 0	
11 0 0 0	
10000(1)	
Z = 0, 00 × 1 × 2	
·	

No.

理 藤井

2005年度

3

(1)

(1-1) (a)

PC

(p) ® I¥

(c) D PC

(d) (3) MAR

(e) @ IR

(f) ③ 叶以部

(g) ① PY12指定モート

(h) B にスタ報定

(1) 图 157月間接続

(2) (5) MAR

(1-2)

(i)ALU | R/W | Clear X | Rout Tin WMS Rin C=0 NONE R1 -> X NONE NONE NONE R1out Xin VONE stepl C:O NONE XR2> (ALU) > Y NONE NONE Yin Add Step2 R2out NONE NONE NUNE C=0 WONE Y -> R2 Your Rzin NONE step3 MONE

	Rout	Bin	ALU	R/W	ClearX	Y:1~	ċ	WMS	
itepl	Plout	MARin	NONE	NONE	Non E	NONE	(=0	NUNE	R1 >MAR
lep2	R2out	Xin	MONE	Road	NONE	IVOIVE	C=0	NONE	R2 + X
ep3	NUNE	NONE	NOIVE	MONE	NONE	NONE	C-0	NONE	
eby	MPRac	NONE	Add	MONE	NONE	7,5~	C-6	NONE	X+MAR -> Y
fep 3	Yout	R2in	NONE	NONE	NONE	NUNE	0=0	NONE	T + R2

R/W Rost ALU Cleary Yin Riost Rest \sim N N Steb2 Room N Xin N N (=0 WMS Yin Ites MDRout $^{\prime\prime}$ Add Ν Ν N Step4 Your Rain N M N (= 0 N

うちが正解

(2) (2-1) (a) のアド以空間 仮想かれる. (b) (ç) 実引に Φ (d) ③ 7.0.7 10-10 7" (e) **(** (f) **(7)** (g) (h) (1) セクメント 6 セグソンテージョン 8 9 ページイン ペーツマクト رچ). **(**

F1F0	89	P	Þ	þ	þ	P		P	•	P		P	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 	0		2	3	σ	2	4	3		0	3	4
-		0	1	2	3	0	0	4	Ý		7	ā	3
			0	1	2	3	3	0	0	Υ	ý	7	1,
				0	1	2	2	3	3	o	0	¥	¥

LRU	(O 1)	P	P		P	•		•		P		-	ρ	-
		ð	i_	7	3	0	2	4	3	1	٥	3	4	
		0	1	2	3	v	2	4	3	7	o	3	4 3 0	
			0	1	2	3	0	2	4	3)	0	3	
				0	1	2	3	d	2	6	3	11	0	1
		[-		•	•		•			•			•

10 0

[,][-] (ii)(i) 2 (iv) 7 (11) 6 (1-2)(1-2-1) aba, baba, aaba (1-2-2) ABCD 以上り、状態数を3以下に簡約化 00001000 / できない。 ABCD よ、7状態数が3のものは存在しない。 00012000 A B C D (=) (2-1) 5-, SSA -, SSASA SSSAA SSASA n竭合 dd+d+, dd+d*, dd*d*, dd*d* 555AA O To ddd++, ddd+*, ddd*+, ddd** これを近から書く (2-3)(2-3-1) J (2-3-2) $(00 = 10 \times 10 = (3 \times 3 + 1) \times (3 \times 3 + 1) \times 5$ 33*1+33*1+米 / 長さは11

NO. DATE 保书 Tu (1 - 1)1-47-1 a: F7,711 転送(ftp) 仮想 端末 (telnet) 誤り物物 ルーティング e:G 物理回線 (1 - 2)利点 ・ 変更を行う際 該当部分の変更だけで 事足りる 、各機能の管理が容易 ・各階層で似たような処理を行なりなくてはならないことがある ・陽唇に分類することで 処理が増えることがある a, d, e, g, h (2) b, c, f. (3-1)a:バス上を他のホストのフレームなどが流れていないか模定す 御突を未然に防ぐ b:フレームが移足したのを検知したら送信を内める 無駄な送信を減らす 100 じゃなくて 2 かも? (3 - 2 - 1)2.0 X 105 相手ホストに届くまての時間 はかに送出できるだが数 5 CL < Fmin (3 - 2 - 2)[3-2-3] (3-2-2) 式より くを大きくして不等式を満たすには しを小さくすることになる。つまり1- に間の距離を 矮く Lなくてはならないという制約が生じる