8 客要・表明 Xカニえん	NO. / DATE · · ·
·	
では、名間人が よるなましまについて	の自分の本当の
まんきためみするんでですがきられる	すうな方は、メカーズム
がたに存在しないるか?	
First Yes!	
- 15 M d . 13	
b white week	24. 20 47 + 212
しま、ある一生。テロンな財を供給する	か、をからいる (*5) たむとな <u>祭。</u>
· AAT . M Later by St.	
	<u> </u>
(细) 公艾叶 街灯, 园景馆	,
· 公共对 费用 C	
- L. MAI: MAINT	1- htt 1 /2 /t
(名)加上来)	12 xt 4 0 1 more
女付ける (立さんが 公共財の手	
され、てもよいと思っている	全教
22'	
(として前にみた) しんらのかはむの合き	ナが、貴用より大きり解
	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
が求立する時, 公共VHE被給する	ことが動物である。
· 	101

NO.
公女財を供給するかなかを2世まるXカー之人
in 自発的 支払 Xカニズム
D·3個人の同分の公共はしまする個はまたす的る。
個人なのた明にたんな質をからとなれる。
(い)はあるの人はい、と同じかもしいなり、異なっているかも
CATU.)
(+ 0) 1 4 10 6 3 10 4 10 5 10 4
② まいさいたいのは刻にccかいてものももを
一一 注定する。 /图人 / 17 / 17 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18
Va C
V1+V2+ Vm
だけ 豊田 気井町をする。
このメカニネムの問題を:
人々はたた事りを行うたヤンティヴを持つ。
・他の人がどんないのは教を表面しようと、つまり、骨付も
(すうがしまりが、食分しまり、つまり、つまり、
全く寄付をしないことが最適である。
/エングリハてととけいことか、サ東土地とある。
三全なが シェーロを表例し、支払は行なれれず
公共は市に供給されなけ、
一 ラピレンタキ性達成さんなリケスはじょ

	NO.
	ある人間人に上入りの表明発化の作の和(25j)の符号と、
	J44
	と全気の表明された。我信である(ころ)の事务が異なって
	いる場合、個人できしいボタル・エイジェント」とり手が、
_	(Pivotal agent)
	ピポタル・エイジェントをみりの人内のラキたに、んがかの山る
	ことにかってる法院が立たかってしまう。
_	(知) とらうの ついかの人を附に基うこと、公文はは供
	th3.
	(b)(
_	2 5) + 5; = 25; < 0 -) 1 6; 304 5= 2 1= 1-7
_	ステップチ: ビボタル・エイジェントに対する音楽
_	
`	ピポタル、エイジェントンは、シルケがを開け新料得の
	彩() ES; \ 老 我 E (7) 我在 上 其内 以 为。
_	つまり,
	(1) そし、個人には女かかは続きいることから、仕事
	なかいことれと決定と変更するのであれば、個人こと対する状
_	H= SS;
	J+x J
_	

<u> </u>	NO.
iii 女()(图人) 以 公文以 状	DATE ·
供給さいることへと決定と変更す	30), [Q/W/ 4 / ((F)// 4)

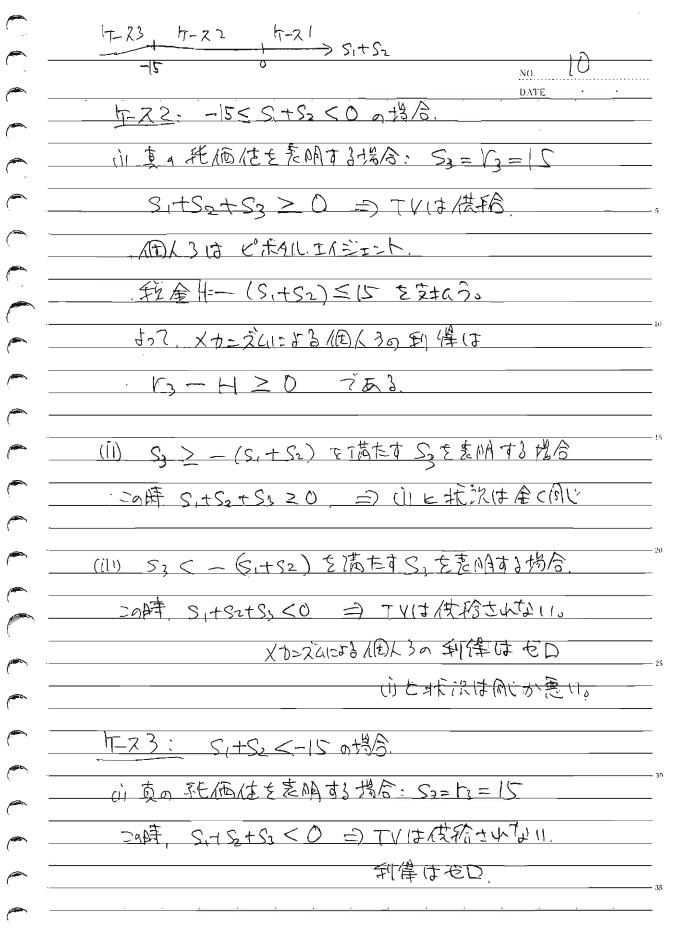
<u> </u>	
£5'3,	
(注1) この我をは設はに納めら	r, 100/10/10/10/544 SH1
J:110	
[131]	,
· 3holl-G·X1h	
- あらてV (/みまりす) を 見入するかる	かと決定したい
TVの費用 C= 30 (平/1) 千	<u>-w.J</u> :.
・もし、3人が、共同うていを購入	すると水色にたらば、
13人の間で食用は事分士小、	10ずつ分がなら
このことについては、すでに合意とは	22" }.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1+ 01 - 14-
13人を1、2、3を養き付けて表	th g、冷人の TVに対する
MANGEL IX NOTE COSC O SO	
-	

				/	
10h	费用百十日	英心心在	女好你在	NO. DATE	
	10	5	-5	77-7-78-	
2	10	5	-5	0	
3	10	25	15	lΟ	
		Sr :-	·	4\$ _	_
			を. 丁Vに対じ		1
			TV 1= \$ 12		
一. 故条下	\$-7. TV-	を購入する	かるな法める	· E,	—
TVIFE	あんされない	١,			1
(7)(1	ながら	1- 1- 1-			
支の伝は	o合计数(2+2+52.	T t) (2E=	/の 費用(C=30	<u> </u>
				动者的之本る。	
	ス・クラークへど	カニえんを	内にた場合		
•			ういをきむ	24196	2
4	•	_ , ,	, •	が表述となる	
	,				
, ,	a 22475	2 PA 75	ことが支配	47 195 E	3
े प्रिके					
	- }				
(FEX?	, .		ē		

17-23 15-22 15-21 S2+53
NO.
まず (の人2についつをこう.
まず、人の人2についてする。 11. **** **** ************************
いよしまの教施はもまりませんがっまりることで
S1+S2+S3 2. ()
ブ、TVは供給され、この場合個人しはピポタルでんご下
ではなくままませんます。
(ii) いま、個人1か S1と - (S2+S3) を満たす棒なら、を高的
Sによることなり、発手は変らず
メカーズムにが過人しの針付けい、=-5である。(さ)をあじ.)20
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
25
Silsats, < 0 251, 451 / # 13 / # 16 1 /
(かし、この場合、個人しはでかり、エイジェントとなり)
H=52+S225 a\$\(\hat{2}\)tag{5}
ことしまない。

NO.	
<u>ケース2:0≤S2+S3= SSj < Sの時</u>	
cir 東の発があたきをAする場合、S.=r.=-5	_
S,+Sz+S3 < O で、TVは依拾されない。	s
いし、他人上はでボタルエイジェントで、我金	<u> </u>
S2+S3 を対かう。 より判得は一(S2+S3)>-5	— —— 16
in S, Z-(S2+S3) を清かす S,をを用する場合.	_
この時、5,+5,+5,20 となり、ていは供給される。	_
この時、個人1の判得は一ちである。よって、小り、大意は悪け	15 <u>21 </u>
(iii) S, < - (S2+S3) を 1 本です S, を をMする特合	
この時、ら、ナ52 ナ5, <0 で、TVは供給されず、個人には	— 20 —
でおり、さんミエントとなり、 (i) と 野牛は同じ。	_
5 m	<u>—</u> — 25
<u> </u>	_
(i) 真の信をを明する場合、S=n=C.	<u>-</u> -
Sitsztsi <0 コTV 依続されない。	— 3c
预定(支撑)(<u>:</u>
—— (sì S1 ≥ - (s2+S3) + 流生す S, 左科 \$3+3/3	35
51+52+53>0三)TVは供給到得味。	2.

iii) S ₁ < -(名+S ₂) を活をする。を同するなる。 S ₁ + S ₂ + S ₃ < 0 =) TVは放行されず、我信 にはそのじれだ。 ・個人2 についても全く同じ程にいて、抽手がどの その選付を裏外することが、ネストであることが行 ・個人3 について 意楽 「-スー: S ₁ + S ₂ ≥ のの時。 では 支がんだを表例する場合: S ₃ = 15 = 15 この時、S ₁ + S ₂ + S ₃ > 0 となり、 TVは次分 ・個人3 の針律は15である。	ようなたりしょうせる。
S1+S2+S> <0 => TVは 機名されず、 報信 (山と同じ株だ). ・個人2についても全く同じ程に い、 抽手が どの その選付を書所することが ネスト であることが おったが ネスト であることが おった スト であることが ネスト であることが おった ここして 変楽. 「エスト: S1+S2 ≥ の の時. ci) まかんではま 表明する場合: S2=13=15 この時、 S1+S2+S3 > 0 となり、 TVは 機能	ようなたりしょうせる。
(前を向じ株だ) ・個人2についても全く同じ择にい、抽手がどの 支の選合と思いすることが ネストであることがす ・個人3について考察 「T-スト: S1+S2 ≥のの時。 では 支が向付き 意明する場合: S3=13=15 この時、S1+S2+S3 >0 となり、てくは彼知	ようなたりしょうせる。
(前を向じ株だ) ・個人2についても全く同じ择にい、抽手がどの 支の選合と思いすることが ネストであることがす ・個人3について考察 「T-スト: S1+S2 ≥のの時。 では 支が向付き 意明する場合: S3=13=15 この時、S1+S2+S3 >0 となり、てくは彼知	ようなたりしょうせる。
- 支の選件を表明することが ARK であることがする。 (個人3についてを発.) 1-スト: SI+S2 > Oの時. ci) 支が低性を表明する場合: S3=13=15 この時、 SI+S2+S3 > O となり、 TVは供知	F # 30
- 支の選件を表明することが ARK であることがする。 (個人3についてを発.) 1-スト: SI+S2 > Oの時. ci) 支が低性を表明する場合: S3=13=15 この時、 SI+S2+S3 > O となり、 TVは供知	F # 30
(元人)についてを発. (T-スし: S1+S2 ≥0の時. (i) 支が合体を表明する場合: S3=13=15 この時、S1+S2+S3 >0 とかり、てVは供象	-
<u>「T-スト:</u> S1+S2 ≥0の時. ci) 支が向信を意明する場合: S3=13=15 この時、S1+S2+S3 >0 となり、TVは供象	
<u>「T-スト:</u> S1+S2 ≥0の時. ci) 支が向信を意明する場合: S3=13=15 この時、S1+S2+S3 >0 となり、TVは供象	
ci) 支が合はきを明する場合: Sz=13=:15 この時、Si+Sz+Sz > O となり、TVは彼ま	
ci) 支が合はきを明する場合: Sz=13=:15 この時、Si+Sz+Sz > O となり、TVは彼ま	
この時、5,+52+53 >0 となり、ていははま	-
	X
- 個人3の制律は15である。	9.711
4.11	1.EV
(1) 5,>-(5,+5) を活をするを意外す。	5.150
	ciretal"
	- N
(IIV S3<-(S1+S2) を満たす S、主意明する	均合.
S,+S2+S3<0 => TVは供給されず、1	
一张文文·文教 宝	
(1) より悪(1.



NO.
(11 S3>-(Si+S2) を満たす Saを配する場合.
S,+S2+S3 20 与 TVI未传给.
人の大ろけどがかし、こんごますん
教金 11 (5は52)>15 を支払う、
· Xp=224-+3/10/39 \$1件= 13-H<0
(1) 新黎惠(1)
(iii) S3 < - (51752) Eithe S3 Et 109355
S1+52+5; < 0 => 1 VIXXX (** ** ** * * * * * * * * * * * * *
到保は心の
(n) 6 + t il (s) ()
Lor Sallt, Malti Entit INALTIEL
国分の真の発信的信息を開することが最近である。
$\frac{5+1}{5+1}, \frac{3}{10}\sqrt{15} \qquad S_{1}=N_{1}=-5$
S3=N3=15
を表別し、St-S-+S3=10>0とより、
ていけなっていして対手的なは珍が実現される
この場合、個人ろがピポケル・エイニュートをなり、
双作に 致全10を42かる.
表系的背影情况, (個人1-1-5 2-1-5 273)

LEELLICE LEELLICE LEELLICE LEEL

9. ウャーブス・クラーク・メカーズムの間をした。 DATE
の メカニズムによるあるかはいでしート最近、でない。 メカニズムでは、 政府がではかし、エイニニントから税を集めるから、 る概定を市民に補助をといろこととはしかいし
政府が 1かし、仮にはま、故事にた、致全10を 個人1に4 個人2に4
1回人3 に 2 ずっ、再西2分に生とする。この面2分は、ブッーブスクラークメカニネム にもる面2分より、すべての人にとってそうましてなる。 つきり、メカニネといとよる面2分は、アリート成立でなり。
かし、これを行うことによって、真の多を手を用が支配をからに なるという時性は大なれる。
2) 公平性を対率性のトレード・オフ - メカニネムを用いて、公共財が供給された場合で (アノケークローマンコンドトリトラーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィーフィー
(個人1, (個人2のように, 設ポを中悪でなってしまう) 人がままれる。

	NO. 3
	クローウス・クラーク·×カニズムしま。
	もし、公共財が、供給されることによって、ある黄用豆型の方法
	の下で、すべて人の対方ながよくなるならは、
	哎节 次分次生t が、生育士山3=2至人保護正する。
	しかし、にメカニズムに実際に用いられる費用を握っるなとは、
そのよう	からしてなったある。東京では
	異なる場合には、すべいんが実際に対ながよくならない。
	101-ドからいなりのが変のがなくないため、
	では、または、 ことに ことに ことに ことに ことに 一切 () () () () () () () () () () () () ()
	$C_1 = 4$ $C_2 = 4$
	(C3 = 22
-	
8	