· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2. 公共时。成结军件	NO. /
・公共財はいつ供称されらんさか?	
(A1) ,2/01/-4·X// A,B	
・ひんは、テレビを1台、共同でようか	ピラカ
* tikb + 7 × (7113.	
できかれ、こんとも見らことができる	•
ラテレビは公共は、	
WA.Athorfia	
JA ASKの、でしてに対する支き	4
XA·Aさんの他の前費に対する支	\(\)
Atha于京州和: XA+JA=WA	
3程に17	
Bthの子を制行: XB+gB=WB	
· テレビのはな	
テレビを置うためには、2人の意用可担のた	it 5 7 18 9 221
と考してなければならかり、	
9A+9B = C	
长效立する	<u> </u>

NO.	
ARのなか用とうしどを見ることができるかなかり Mの見するする Mの見する Mの見するする Mの見する Mの見る M	_
· G=0 FLÜTL	_ _ _ 5
= 1 Tte z11, · A + 6a 初用图数: UA()(A, G)	_ _
· B that APP EX: UB(XB, G)	- - - 10
· TLCの価値 - AさんとBさんとで見かるかそしいなり、	_
Non TLU'n 版信を言いすた以下「別保価格」 (reservation price) というまたたと手入する。	— 15 —
「Athの留保価格」「A	_ _ _ 20
ATKが、テレビの利用に対して、方大限支払ってもよりと思っている家のことで、以下の関係を活をす。	_
$U_A(W_A-Y_A,1)=U_A(W_A,0)$	— — 25
TUCは愛れないで、 TUCを得て、	_ _ _
再りの金 WA-VAを、 他の一時度にまれず、 手の方の用	— 30 —
Athananana建株に関け芸術となるような 価格でA 高保価格と言う。	_ _ _ 35 _

NO. DATE
 Bさんの間保価者 も同様に以下の関係を
 であますようひょうないある「日として定義される:
 UB (WB-FB, 1) = UB (WB, 0).
-毎らに 1/4 と Tp は、文産 WA、WB、3の用関数 UA、UB の違うにか、異なる信をとる。
の返りにか、ままのにとこと。
 ·このテレビ問題について、以下の2つの種類のある分(XA,XB,G)な
 $(i) (x_A, x_B, G) = (w_A, w_B, O)$
 テレビは購入されず、各個人はあ分の全き、個人消費のためをけに任う。
(ii) (xA, XB, G) = (W4-JA, WB-JB, 1)
 テレビは魅人される。る何人はテレビハの支出のまりを
 個人消費にまれす。
 · どのような年件の下で、TVは供給されるべきか?
 A.B 二人とも、TVを購入し、专用を分担する方を、
 ナンを出とかまかまりて、手のするかまりてはないとれるいと、
 まい接ると、てくを健力するとによって、10してとたきが中間
 される時、てVはな人されるべき、

 NO.
 (UA (WA, O) < UA (WA-JA, 1)
$(u_{\beta}(\omega_{\beta}, 0) < u_{\beta}(\omega_{\beta} - g_{\beta}, 1)$
 图件(布持 KA, TB o 定载 12 51)
J. UA (WA-VA, 1) = UA (WA, O) < UA (WA-GA, 1)
 (UB(WB-YB, 1)=UB(WB, 0) < UB(WB-9B, 1)
いま、そのかでなる量が多いはだ、うかかけたまするから
上の2つの関係がけ、
S WA- FA < WA- JA
 (WB-TB < WB- &B
ということをできている。これらをおきならし、
S ra > ga
しかし、2人の変用分担の合計(ga+go)が TVを見事入コスト(c)
 と手してかければなるなり。
J. 7,
 ra+rB > JA+ JB = C
7 \$ 11
 TA-1 TB > C (1)

<u>NO.</u>	
Cリ式は、AとPがらせらうまけらってもいと、思っている金が	<u></u>
合計が、供給コストよりも大きり、というとと意味して	(113,
L-4	
(1)式成成立于3時, A.B.OK*(大)を	
持つことの方が、持たないことよりもあましてなるような	
黄用分担の方き去がある。	
7 = 1, r, > gA, r, > gB, -2 m gA+ gB = C &	
するような、食用食は色のうでき、(別、りの)がある。	
	
病果: 公类财产对(乙	
活果: 公共財に対して AとBが近んできれってもよいと思ている全家をの	<u> </u>
合計が、供給コストより大きい時、公共はは代料	
	၁
atito	
されるべきでする.	
(m, rg) 17 重重面配分(WA, WB) 15 位存	
条件(1) + (WA, WB)1= lict	
C. A = T1/1/5111 Art 1/23	
(・A - TV 欲い 全持、 貧え 全持、	
TVALES TVALISTATION.	

3. 公共时日长的扶给	NO. DATE · ·
	12.00
一首の 新見	
ra+rB>C ⇒ TVを得ることが	
ているが、そうでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	, ~ + ,
(かし、一の発展は効率的分に	思けるもの。
実際にAtabtaがTVを買あうとはる	くるかいどうかい
(7 3110 FDED.	
(IRTERS 72 2-1 (PAHP)	
A. B. L without 1 BB to EUTSIT TVI	タキ17 女497 そよりナ
をでしたまうトース	
=) ていましかかいについての	(沈定)
(12 th).)
PORT TO	
しかし、一人は大の世界)(は世界)	
ASIF BIDO TVO 15 15 ON A	
35 KIZ 1211/7-2 20 30 H (3	5) 9 2 8 8
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
いたんていが、対人されたら、名人国人はテ	レビのサービスをもき
受けることがさきる	
· 与各個人は テレビの購入に対けて	さきもちず ナなく
支払ろうをしまうをする。	

	NO. 2
「tt集リ」(Free Riding)	DATE · ·
	17く43だ3つと各人が期待し
	さまり」しようというとうう
, 1° 4-11	
4 FE&!)	<u> </u>
(BI) Athora = Bthora	
Atha BARANTO-Bth	1 10/12/10/23 (3M)
· TVazzt C	= 4 (3A)
rature > C =	てくを愛うことは、しし十か年月
6	7th 2.
	17
	らかどうかりと下の手続きに
for the that for a	1
·名面人が 1枚の私に.	TVは購入さいるがきかるかを
是 独士 != 青 C.	
	入すべきであると常いたろは、
	す 2人で学分で一分まれる。(2万月かつ
(ii) もし、 DKとも TVをとなる	はなさないともいたならば
こっては大戦もころし	
(jii) もし ひとりのんが 真人す	ふきである とまき
もうひとりの人がとなった	かきてないともいたらま
てくはとなること	かきつるよともいたんかま用を気地
	(43月を支けんろ)

21, 2 512561 14X	NO. 3 DATE)に行動するか、つまり路に何と
	にでしては一つなってまたまでいっていっていっていっていっている。
・ 煎りる 17-2・4年	星装员
うなかとままれた	A.BがENTETの到得を得る itの
到得行到。	Bth
	ななる しまんしない
第入する Ata 購入(な)	13,9 10,10
(左側の数字·Atha 右側のでは、Bta	41年
① (A-2まれる) B-2まれる3 =>	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $
=	A. B ともに 3+8=113Aの引得
	11, 11 & \$ ()

NO. DATE
② 「A・しまれてい」 => (TVははななかなり) (3円を他の個人消費にくまうことができる)
= A.B ともに LOJAの判得を得る
(57 a Fragis, 10, 10 & &c)
3 (A.) (TVは) (T
=> JA+Lasy 件= 3+10=135A B+Lasy 件= 3+6=9万円
(た下の形の中に(13,9)ともC)
(B はない)
tingのサースラAとBが入り替っただけ.
= (A=1/A=1/A=3+6=93D) (9.13)

	NO 1
	NO. O
Aさん、Bさんはそれに何を育くか?	
Athaではか ①Bさんが良着人する」と音い生とする。	
13211ラの私になり」と青いたまがより。ただ	#11150172
	-
② Bさんが「ひなかいない」とないたとする	
「ロフターな人はい」と言いたうがより、	
よって、Atair、Btaがどう紙に書き	うと、「鬼なしなり」
とおうとするだろう。	
	,
·Bさんについても同様に、Aさんがどう。	なにおこうに、
な人でり、と言うとするだろう。	
おって、Aかん、Bさんともに「D園入して」	1、上青色,
和学(10,10)を得る。	,
· TEXOS (strategies) 17 PDO	过程放
V	
Aさんは 2つの美なのう、と持つ:	
~ ではなする」とまく	
「な人(なり、ときへ、	
13さんについてもられ、	<u>. </u>

NO.
「支西2飲局 (domnait strategy)」
他の個人がどのような教験を選信うとも、
ある個人にとって、最近な好略がある時,
初行的機能を「支配殺略」であると言う。
CATAにとっての支向をかる・・・「な人しなり」
7. B5h = =
支限2款的多均衡 (eguchibrium in donainant strategies),15
各個人が支配戦略を持つ時、物支配機略の
和岛也是「艾丽洋和特殊了」と言う。
-(Ath - DIX (7)11)
しらさんー「はんしない、

しかし、この変配をいいけはいでしたを過かけない。
SAth-個人有引 (U, U) a \$1 经 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
しらさん・「はなする」
小は支面2轮的物料の新得(10,10)+11+
ででからいいまけ。

	- NO
	NO. DATE
・参風人からすれば、緑果は最高である。	
一一(かし、社会な体からすれば、特効率である。	
の様のお気をなったけしましる	
(0)MH-01/10 Jax 10 72/1 10 72/	
一 き屋のソウジ	
1 57 169	
	·
·	•