



慶應義塾大学ビジネス・スクール

マトリクスゲーム (1)

(I) A, B二人のプレーヤーが、それぞれ R_1 , R_2 , L_1 , L_2 という戦略をとるもの
としよう。そのような場において、A, Bへの利得は、両者の選択した戦略に依存する。
我々はそのような 相互依存 的局面での戦略決定というものを簡単な形で考えてみよう。

		B	
		L_1	L_2
A	R_1	(5 , 4)	(2 , 8)
	R_2	(3 , 6)	(9 , 9)

図 - 1

図 - 1 において、Aが R_1 , Bが L_1 という戦略を選択した時、Aに対する利得は5、
Bに対する利得は4である。()内の最初の数字がAの利得、後の数字がBの利得を
表わしている。A, B共、自分の利得を最大化するような選択をするものと仮定し、も
し必要ならばA, Bとも線型の効用関数をもつものと仮定しなさい。したがって、相手
との差を考えるような戦略決定は両者共考えない。

クラスにおいて、あなたがA又はBのプレーヤーの役割を演ずることは前もって指定
されるものとする。もし指定がないならば、Aならばどう、Bならばどうというように
結論を出しなさい。

(1)

		B	
		L_1	L_2
A	R_1	(5 , 5)	(2 , 2)
	R_2	(4 , 3)	(3 , 4)

ゲーム(1)

ゲーム(1)でどのような戦略決定をしますか？