

1a 政治とその分析枠組み (1) 小テスト

【問題 1】

次の一回限りの同時手番ゲームにおいて、ナッシュ均衡となっている戦略の組み合わせを全て挙げよ。

		Bの戦略	
		右側	左側
Aの戦略	右側	(2, 2)	(0, 0)
	左側	(0, 0)	(2, 2)

ただし (Aの利得, Bの利得)

1. $\langle A=右側, B=右側 \rangle$
2. $\langle A=右側, B=左側 \rangle$
3. $\langle A=左側, B=右側 \rangle$
4. $\langle A=左側, B=左側 \rangle$

【問題 2】

次の一回限りの同時手番ゲームにおいて、ナッシュ均衡となっている戦略の組み合わせを全て挙げよ。

		Bの戦略	
		映画	野球
Aの戦略	映画	(5, 1)	(0, 0)
	野球	(0, 0)	(1, 5)

ただし (Aの利得, Bの利得)

1. <A=映画, B=映画>
2. <A=映画, B=野球>
3. <A=野球, B=映画>
4. <A=野球, B=野球>

【問題 3】

次の一回限りの同時手番ゲームにおいて、ナッシュ均衡となっている戦略の組み合わせを全て挙げよ。

		B国の戦略	
		譲歩する	譲歩しない
A国の戦略	譲歩する	(0, 0)	(-10, 10)
	譲歩しない	(10, -10)	(-20, -20)

ただし (A国の利得, B国の利得)

1. <A=譲歩する, B=譲歩する>
2. <A=譲歩する, B=譲歩しない>
3. <A=譲歩しない, B=譲歩する>
4. <A=譲歩しない, B=譲歩しない>