

問題 187-1 ゲーム理論・ナッシュ均衡の問題

プレイヤー1とプレイヤー2は、それぞれ2種類の戦略をもっていて、その利得行列は図のように与えられています。
利得行列の各要素は、(プレイヤー1の利得、プレイヤー2の利得)です。

利得表		プレイヤー2	
		戦略C	戦略D
プレイヤー1	戦略A	(4, 10)	(7, 6)
	戦略B	(10, 9)	(11, 3)

プレイヤー1、プレイヤー2は相手の戦略を所与にして、自己の利益が最大になるような戦略を選ぶものとして、次の記述のうち妥当なものはどれですか。

- 1. ナッシュ均衡は存在しません。
- 2. 戦略の組(A, D)はナッシュ均衡かつ支配戦略均衡です。
- 3. 戦略の組(A, D)はナッシュ均衡ですが支配戦略均衡ではありません。
- 4. 戦略の組(B, C)はナッシュ均衡かつ支配戦略均衡です。
- 5. 戦略の組(B, C)はナッシュ均衡ですが支配戦略均衡ではありません。

(国税専門官 改題)