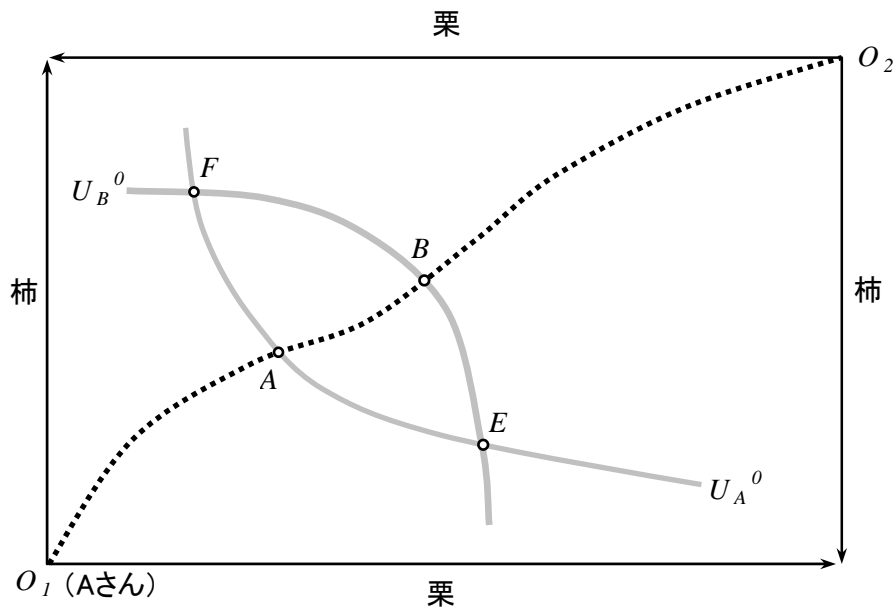


# 練習問題の解説

## 第7章 一般均衡と資源配分



上記のボックス・ダイアグラムは、2財（栗と柿）・2消費者（AさんとBさん）からなる純粋交換モデルを示しています。曲線  $O_1ABO_2$  は契約曲線を、曲線  $U_A^0, U_B^0$  はAさん、Bさんの典型的な無差別曲線を示します。

1. 上記の図で競争均衡が存在するのはどの部分ですか。

- (1)  $O_1A$    (2)  $AB$    (3)  $BO_2$    (4)  $FA$    (5)  $BE$

解答 (2)

【解説】

図のボックス・ダイアグラムにおいてAさんは  $U_A^0$  がより右上へ移動すると効用が増加します。同様にBさんは  $U_B^0$  がより左下へ移動すると効用が増加します。よって  $AB$  の間の契約曲線上に競争均衡が存在することになります。

2. 契約曲線に関する記述で正しいものはどれですか。

- (1) 契約曲線とはAさんとBさんの効用が一致する点。  
 (2) 契約曲線とはAさんとBさんの限界効用が一致する点。  
 (3) 契約曲線とはAさんとBさんの価格比率が一致する点。  
 (4) 契約曲線とはAさんとBさんの限界代替率が一致する点。  
 (5) 契約曲線とはAさんとBさんの予算制約が一致する点。

解答 (4)

**【解説】**

契約曲線は  $A$  さんと  $B$  さんの限界代替率が一致する点ですから、(4) が解答です。

**3. パレート最適に関する記述で正しいものはどれですか。**

- (1)  $A$  さんの効用を増やすように消費の再配分を行うと、 $B$  さんの効用は必ず増加する。
- (2)  $A$  さんの効用を増やすように消費の再配分を行っても、 $B$  さんの効用は必ずしも低下しない。
- (3)  $A$  さんの効用を増やすように消費の再配分を行うと、 $B$  さんの効用が増加することもあり得る。
- (4)  $A$  さんの効用を増やすように消費の再配分を行っても、 $B$  さんの効用に影響しない。
- (5)  $A$  さんの効用を増やすように消費の再配分を行うと、 $B$  さんの効用は必ず低下する。

**解答 (5)**

**【解説】**

どちらか一方の効用を減らすことなしに、他の一方の効用を増やすことはできないというのがパレート最適の定義です。 $A$  さんの効用を増やすように消費の再配分を行うと、 $B$  さんの効用は必ず低下しますから、解答は (5) となります。