

ミクロ経済学入門 問題演習9

Chapter 8: Understanding the implications of taxes on welfare

法政大学経営学部

1

この問題で学ぶこと

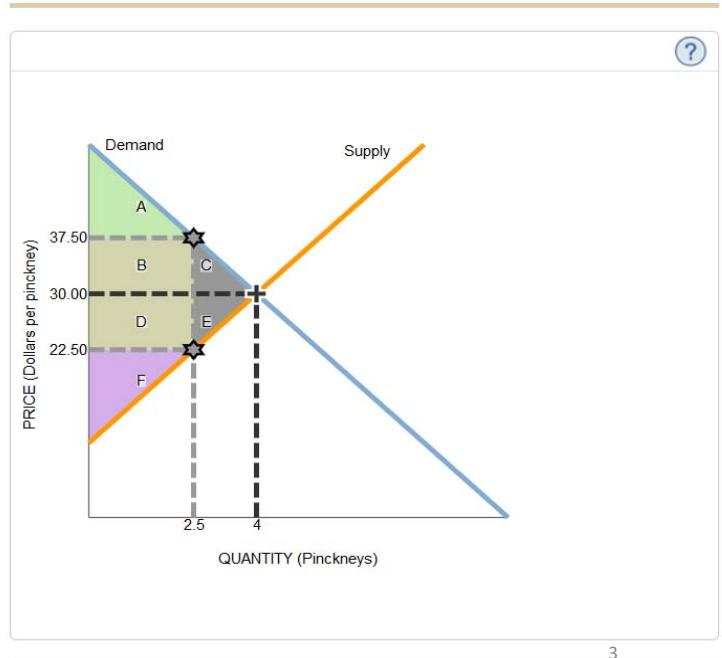
1. 課税が行われた時の余剰分析を正しく理解すること
 - Chapter 6とChapter 7の融合
 - グラフを使って理解すること
- 課税によって均衡はどう変わるか?
 - 均衡数量
 - 買い手の直面する価格・売り手の直面する価格
 - 課税額
- 課税によって余剰はどう変わるか?
 - 消費者余剰・生産者余剰
 - 政府税収
 - デッドウェイロス

2

Understanding the implications of taxes on welfare (Chapter 8)

- The following graph represents the demand and supply for an imaginary good called a pinckney. The black point (plus symbol) indicates **the pre-tax equilibrium**. Suppose the government has just decided to impose a tax on this market; the grey points (star symbol) indicate **the after-tax scenario**.

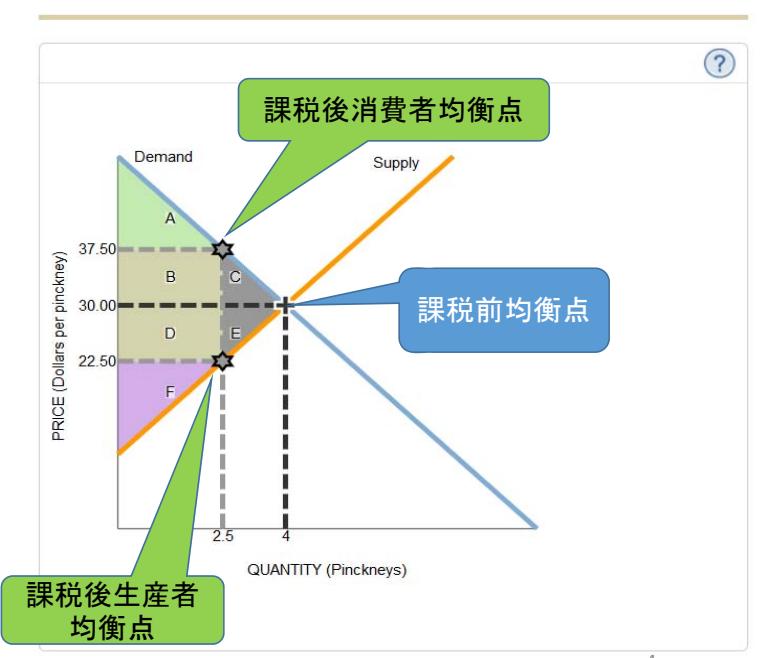
- 需要と供給のグラフ
- 課税前の均衡(+)
- 課税後の均衡(★)



3

課税前と課税後の均衡変化

Result	Value
Equilibrium quantity before tax 課税前の均衡数量	4
Equilibrium quantity after tax 課税後の均衡数量	2.5
Per-unit tax 1単位あたりの税	37.50- 22.50
Price consumers pay after tax 課税後の消費者の支払価格	37.50
Price producers receive after tax 課税後の生産者の受取価格	22.50



4

課税前と課税後の余剰変化

	課税前	課税後
Consumer surplus 消費者余剰	ABC	A
Producer surplus 消費者余剰	DEF	F
Tax revenue 税収	0	BD
Dead Weight Loss デッドウェイトロス	0	CE

課税によって、デッドウェイトロスが発生している。

