

ミクロ経済学入門 問題演習・解説2

Chapter 4: Another supply and demand puzzle

法政大学経営学部

1

需要曲線や供給曲線のシフト

- この問題で学ぶこと・・・前回とほぼ同じ
 - 需要曲線／供給曲線の変化の要因を分析すること
- 環境が変われば、需要曲線や供給曲線も変化する。
- 需要曲線と供給曲線のシフト・・・どのような環境変化によって、どの曲線がどの方向にどのくらいシフトするか？
 - 需要曲線と供給曲線のどちらがシフトしたか？
 - 需要曲線／供給曲線はどの方向へシフトしたか？
- 需要サイドの影響 VS 供給サイドの影響
 - 複数の環境変化が起きたときに、それらの変化がどのくらいのインパクトをもたらすか？

2

Another supply and demand puzzle (Chapter 4)

- The market price of pizzas in a college town increased recently, and the students in an economics classes are debating the cause of the price increase. Some students suggest that the price increased because the price of dough, an important ingredient for making pizzas, has increased. Other students attribute the increase in the price of pizzas to a recent increase in college student enrollment.

何の市場か？
何が起きたのか？
要因1
要因2

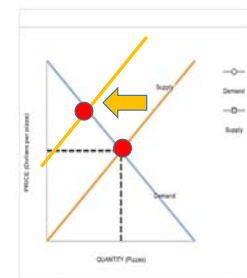
学生街のピザ
ピザ価格が上昇した
ピザの材料(生地)価格の上昇
学生の入学者数の増加

3

ピザの価格上昇の2つの要因を分析する

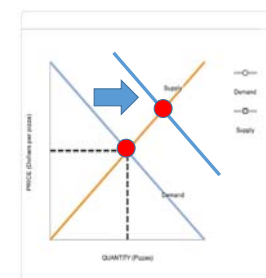
- 要因1: 材料価格の上昇
 - シフト
 - 供給サイドのシフト
 - 供給曲線が左にシフトする。
- 要因2: 学生数の増加
 - シフト
 - 需要サイドのシフト
 - 需要曲線が右にシフトする。

材料価格の上昇の場合



供給曲線のシフト
均衡価格は上がり、
均衡数量へ減る

学生数増加の場合



需要曲線のシフト
均衡価格は上がり、
均衡数量も増える

どちらの場合も変化後に
均衡価格は上昇する

4

需要サイドへの変化 VS 供給サイドの変化

Suppose that both of the events you analyzed above are partly responsible for the increase in the price of pizzas. Based on your analysis of the explanations offered by the two groups of students, how would you figure out **which of the possible causes was the dominant cause of the increase in the price of pizzas?**

均衡価格の上昇・・・二つの要因のどちらが強く効いた？

- 要因①(供給への影響)・・・均衡数量を減らす
 - 要因②(需要への影響)・・・均衡数量を増やす
-
- 均衡価格が上昇する時、均衡数量が増えたか減ったかで、需要サイドと供給サイドのどちらの影響がより強いかが分かる。

5

二つの要因のどちらが強く効いたか？

- 均衡価格の上昇
 - 要因①(供給への影響)・・・均衡数量を減らす
 - 要因②(需要への影響)・・・均衡数量を増やす
- Which of the possible causes was the dominant cause of the increase in the price of pizzas?
 1. If the price increase was large, then the supply shift in the market for pizzas must have been larger than the demand shift.
 - 価格の上昇が大きいならば、供給シフトが需要シフトより大きい。
 2. Whichever change occurred first must have been the primary cause of the change in the price of pizzas.
 - (需要シフトと供給シフト)のどちらが先に起こるかによって、ピザ価格の変化がどちらに向くかが決まる。
 3. If the equilibrium quantity of pizzas decreases, then the demand shift in the market for pizzas must have been larger than the supply shift.
 - 均衡数量が減るならば、需要シフトが供給シフトを上回る。
 4. If the equilibrium quantity of pizzas decreases, then the supply shift in the market for pizzas must have been larger than the demand shift.
 - 均衡数量が減るならば、供給シフトが需要シフトを上回る。

6