

ミクロ経済学A 復習用

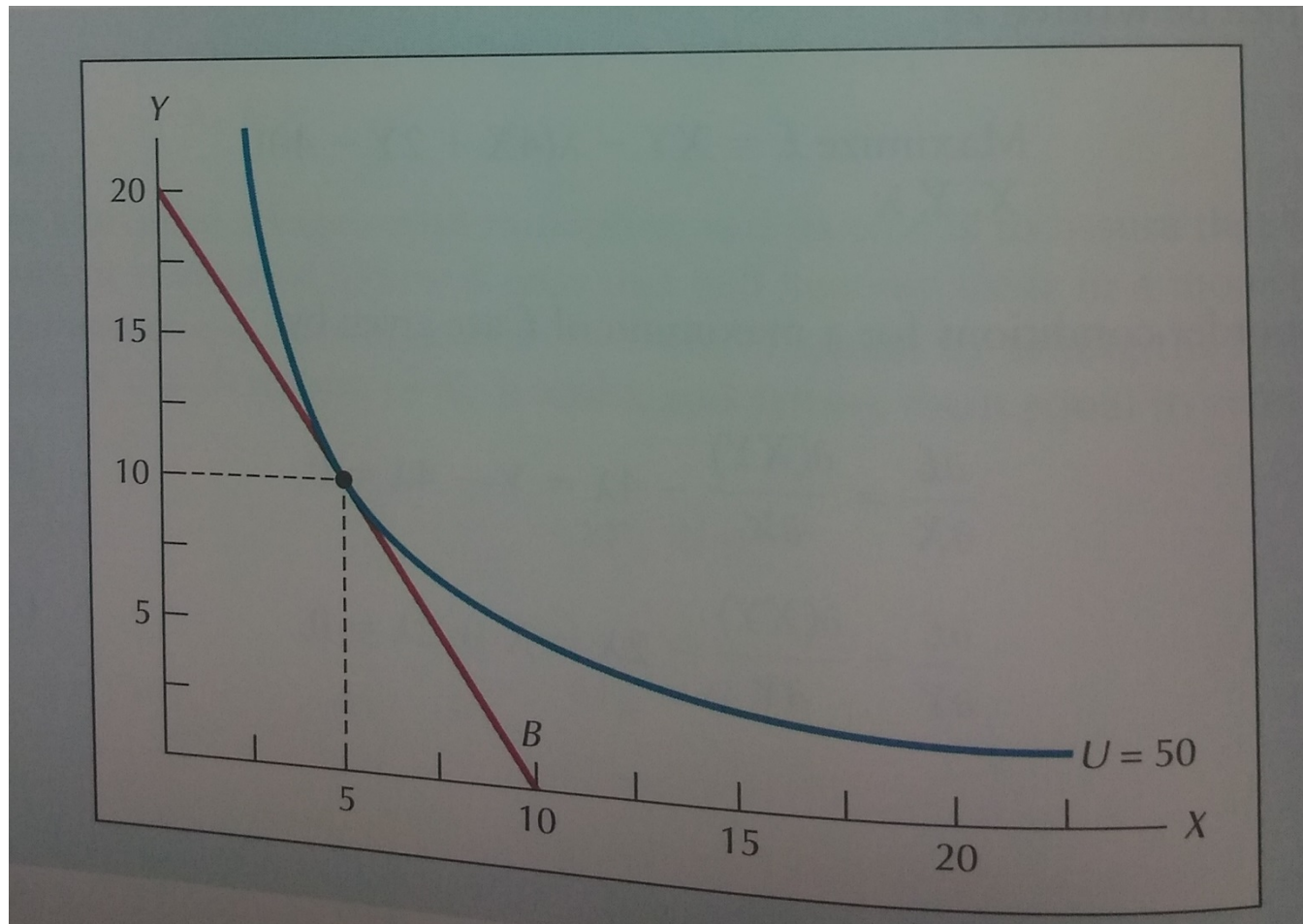
10～12回

2018年、6月19、26日

7月3日

価格変化：需要曲線が右下がりであることを
求める

復習：消費の最適点： $x=5$ 、 $y=10$ が効用最大となる。

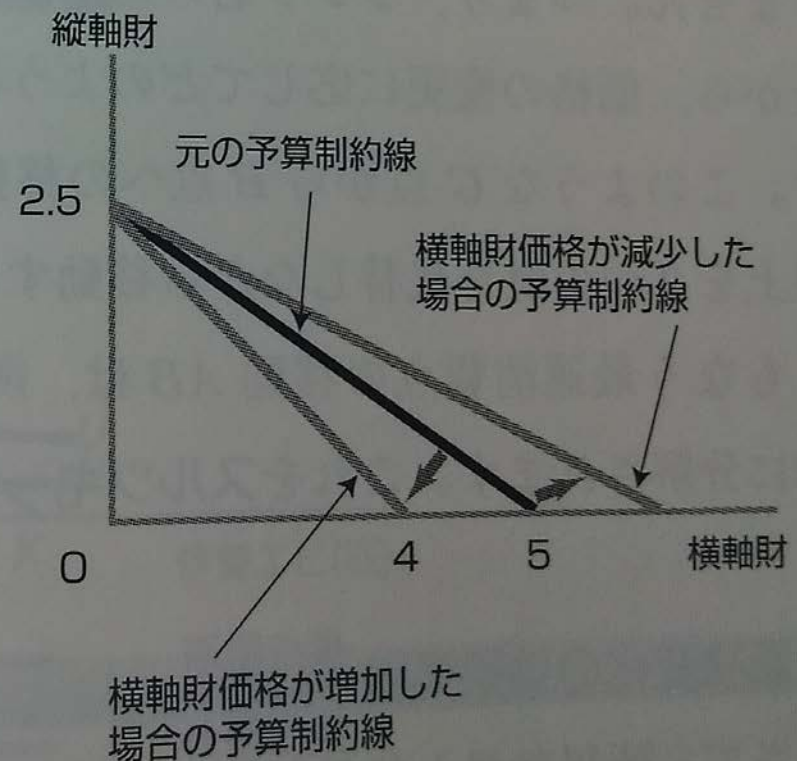


A財(横軸)の価格が上がる(下がる)と、予算制約線は左(右)に回転する

◆キーポイント2.5 価格変化の効果

横軸財の価格の変化にともなって予算制約線は右図のように変化します。縦軸財の価格変化の場合はちょうど逆になります。

【証明】 予算制約線の傾きは相対価格に等しいから、横軸財の価格が上がる(下がる)と傾きは大きく(小さく)なります。切片は予算 / 縦軸財価格で決まるので、横軸財の価格変化は切片を変えません。



理解確認問題

- 予算が10000円、A財とB財の価格がそれぞれ500円、1000円としたとき、予算制約線をかけ。
- $B = -1/2 A + 10$ となる。
- $B = 0$ のとき、Aは何個になるか。 $A = 0$ のとき、Bは何個になるか。
- A財の価格が1000円(2倍)に上がった場合に、新しい予算制約線をかけ。

自分の価格が上がると需要は減る

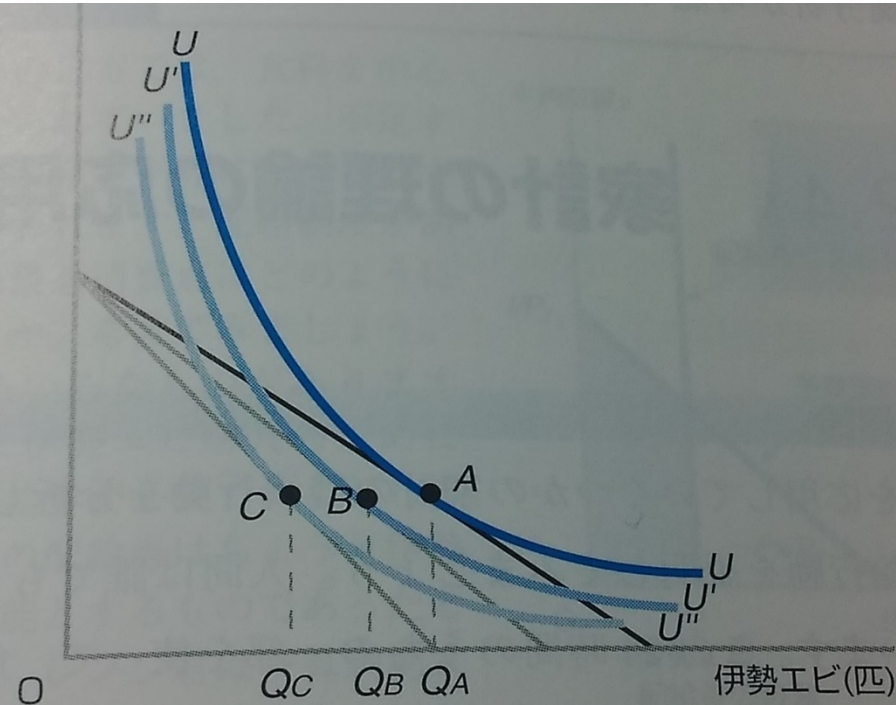


図 2.20 価格変化の効果

伊勢エビ価格が上がると、予算制約線が変わり、ギッフェン財でないかぎり伊勢エビの最適消費量は減ります。伊勢エビがギッフェン財の場合には、伊勢エビ消費量は増えます。

理解確認問題

- 予算が10000円、A財とB財の価格がそれぞれ500円、1000円としたとき、予算制約線をかけ。
- この予算制約線を前提として、無差別曲線を書き入れ、最適消費を導け。
- A財の価格が1000円(2倍)となったとき、A財の需要が減ることを示せ。

代替財の価格が上がると、自分の財の需要
は増える。

A財を自分の財、B財を代替財とするとき、無差別曲線は、なだらかになる

- 予算制約線の傾きが少し変わったただけでも、最適消費点は大きく動く。
- 相対価格の少しの動きにも、敏感に消費が入れ替わる＝代替性が高い
- 牛肉と豚肉・鶏肉など。

横軸財の価格上昇(縦軸財からみれば、代替財の価格上昇)。A→Dと変化する。Y財の消費が上がっている。

