

経済原論

第2回

需要と供給

今日おぼえること

- 数学の準備
- 需要と供給、需要曲線と供給曲線
- 価格のきまりかた
- 需要曲線と供給曲線の応用
 - シフト
 - いくつかの例

需要ってなに？

- **需要 (Demand)**

- 「買い手 (消費者) が、買いたいと思ひ、かつ買うことができる量のこと」

- **需要曲線 (Demand Curve)**

- 価格が高かったら、それを買いたいと思う？

- 学園祭にきたら、出店で500円のおにぎりと、100円のおにぎりを売っていた。中身が同じだとしたら、どちらをほしいと思うだろう？

- 「価格が下がると、買いたいと思う人がふえるという関係をグラフで描いたもの」が、需要曲線。

供給ってなに？

- 供給 (Supply)

- 「売り手(企業)が売りたいと思い、かつ売ることが出来る量のこと」

- 供給曲線 (Supply Curve)

- 安くしか売れないものを作りたいと思う？

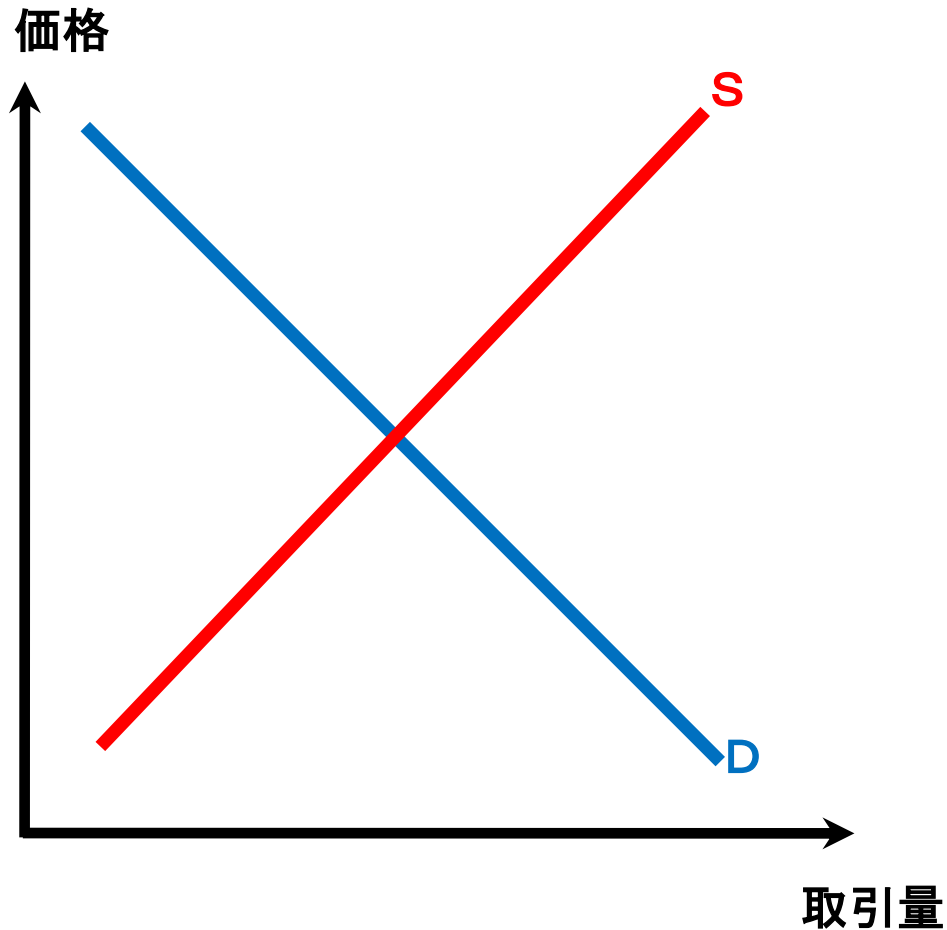
- おにぎりが1個1000円で売れるとしたら、出店はみんなおにぎり屋になる。

- でも、本当にその金額で売れるか？

- 「価格が高かつくなら、それを売りたいと思う人がふえるという関係を図にしたもの」が、供給曲線。

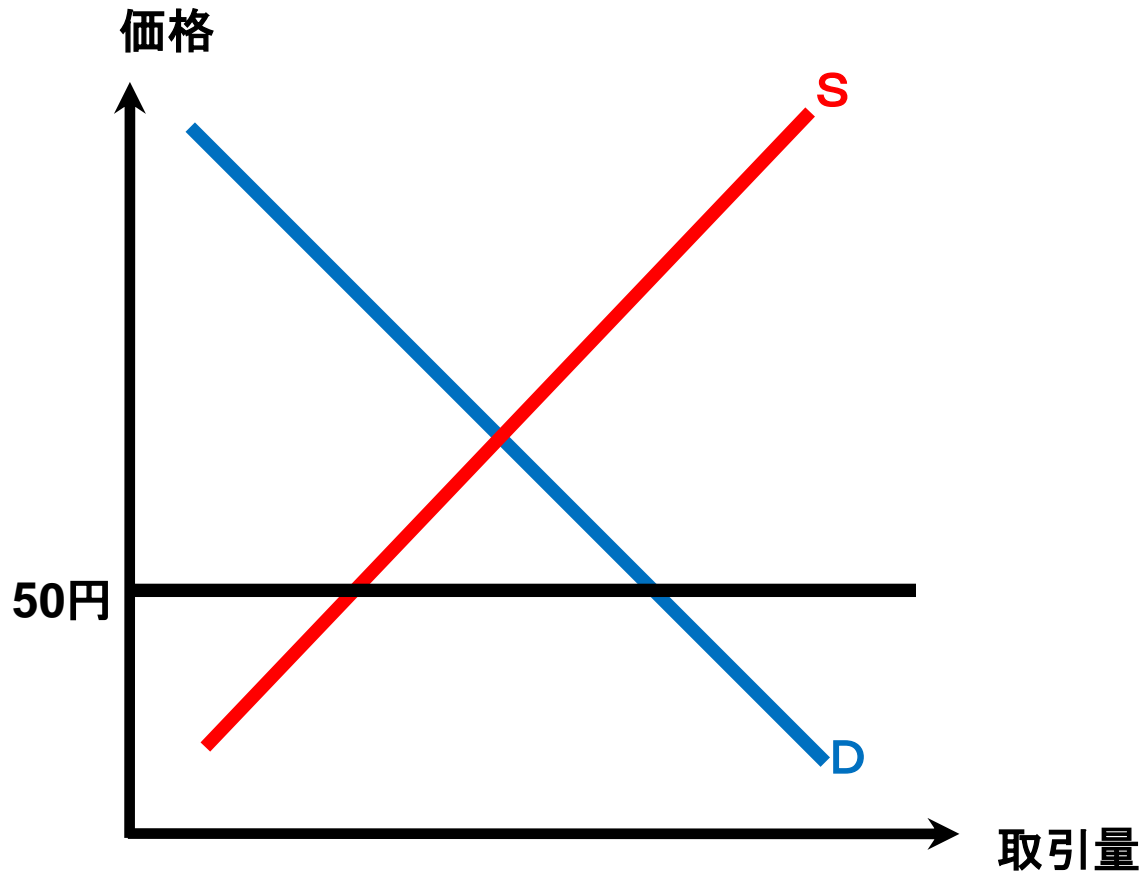
需要曲線と供給曲線

- 需要曲線と供給曲線を1つのグラフに描く



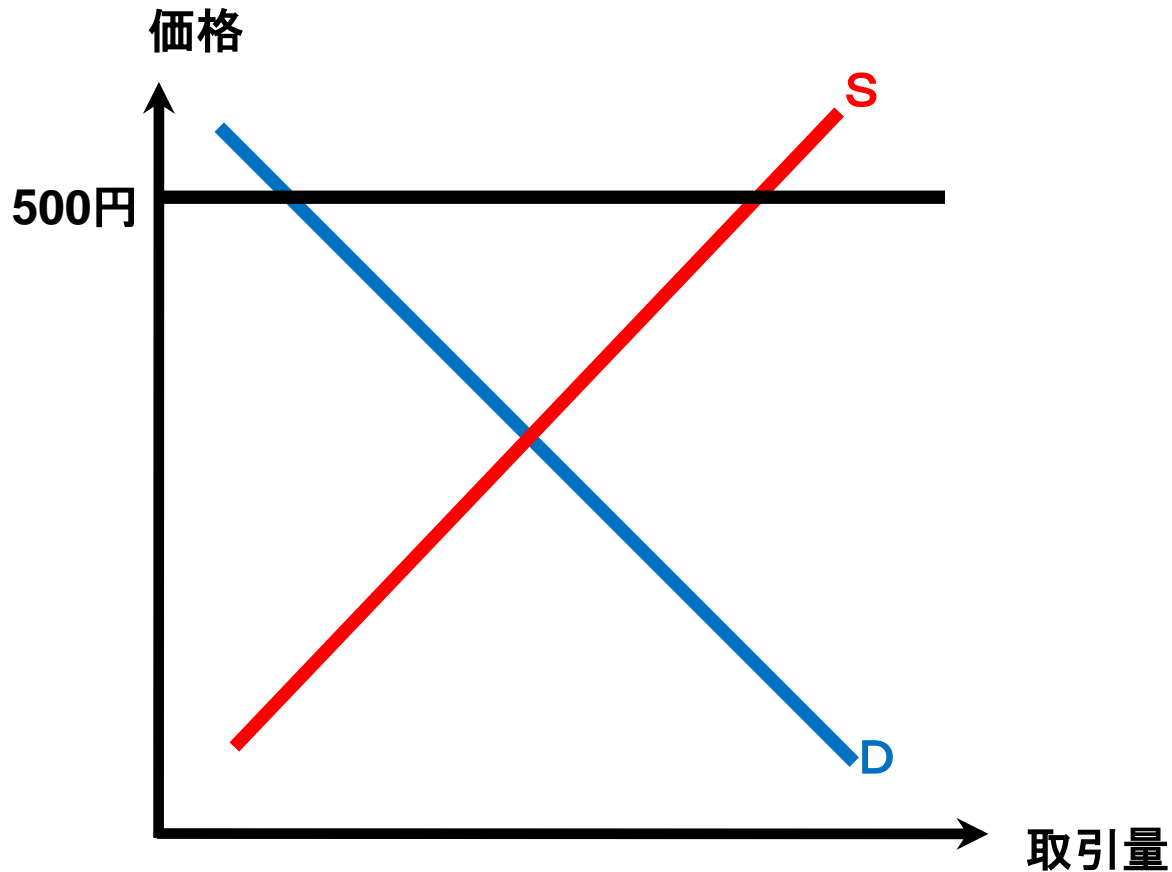
需要曲線と供給曲線

- おにぎりを50円で買いたい vs おにぎりを50円で売りたい。



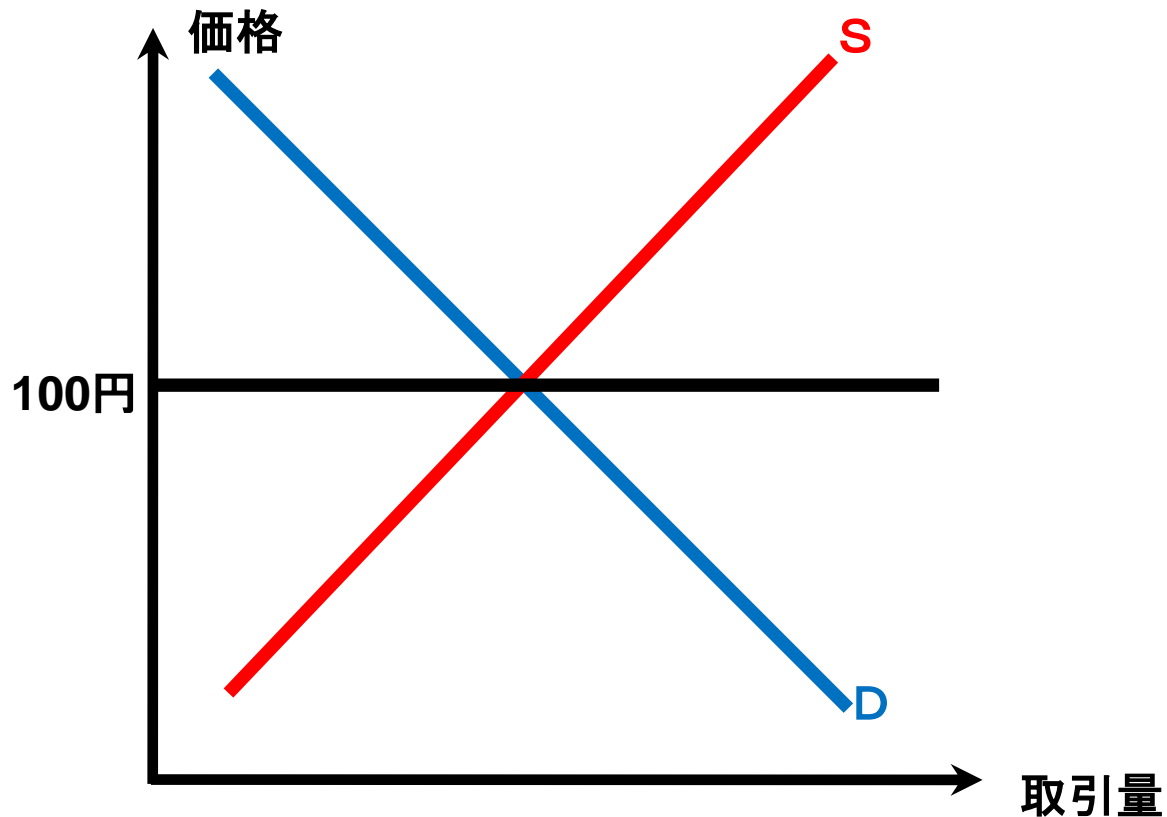
需要曲線と供給曲線

- おにぎりを500円で買いたい vs おにぎりを500円で売りたい。



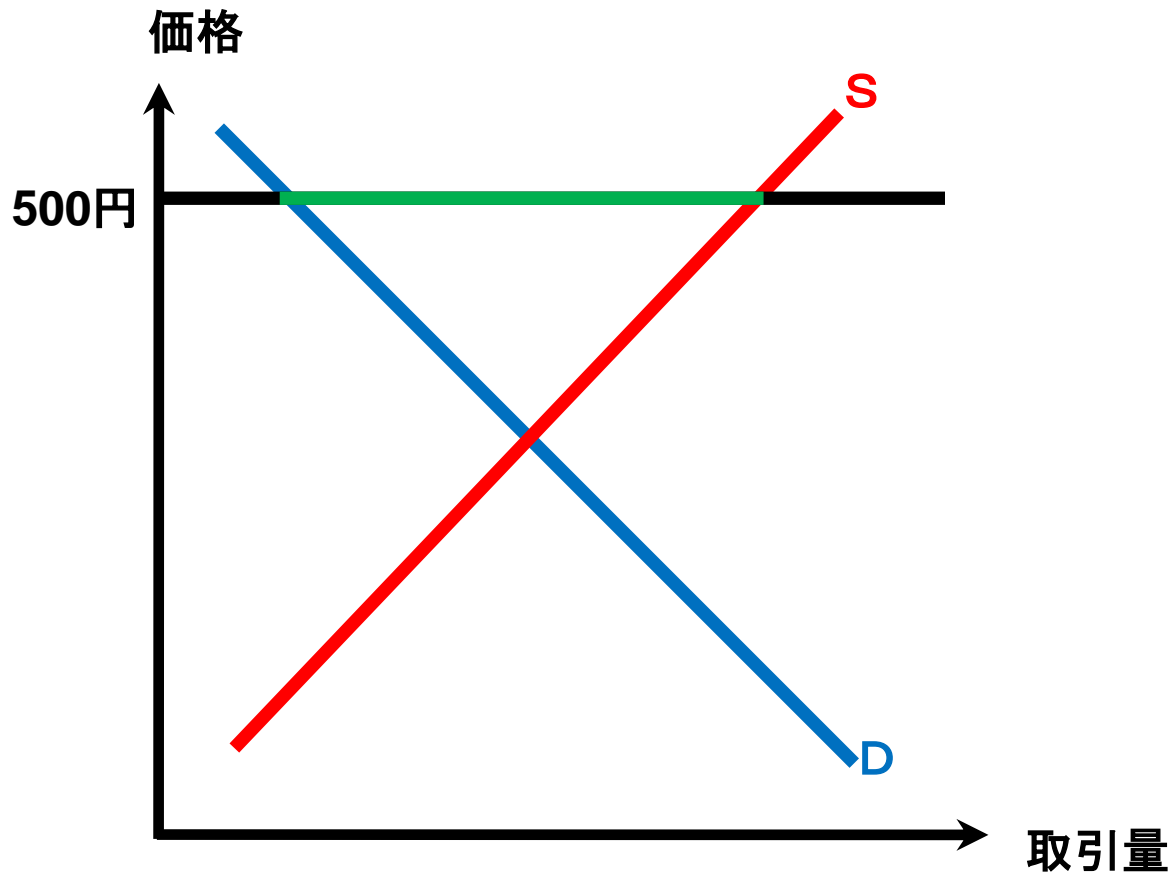
需要曲線と供給曲線

- 均衡価格 (Equilibrium Price)
 - 需要曲線と供給曲線がまじわる所で価格が決まる。



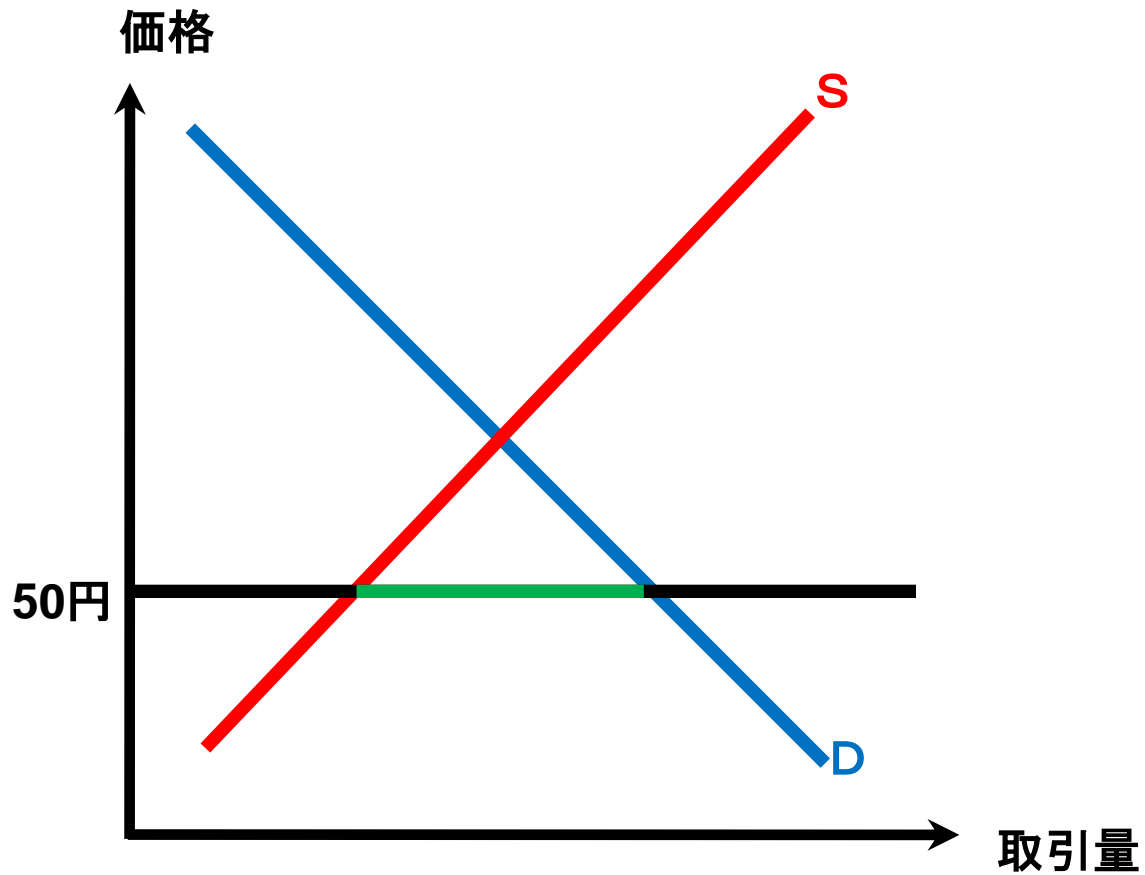
需要曲線と供給曲線

- 超過供給



需要曲線と供給曲線

- 超過需要



疑問

- 世界は本当にこのような形をしているか？
 - おにぎりの価格には、ばらつきがあるのでは？
 - 同じ、昆布のおにぎりでも、コンビニによって、味に違いがあるんだよね。
 - 夜中にコンビニに行くと、結構、おにぎりが売れ残っているよ。
 - おにぎりの価格って、そんなに簡単に変更されないよ。
 - おにぎりの価格は誰が決めているの？
- 経済学は、現実の経済を反映していない？

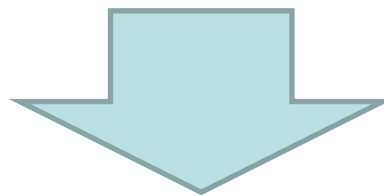
経済学のモデル

- 経済学のモデルを作る時は、分析したいことに焦点をあてるため、現実の経済現象を単純化する。
- 単純化する上で決める前提を**仮定 (Definition)**という。
- いま説明したおにぎりの価格決定モデルは、**完全競争 (Perfect Competition)**の仮定(まだおぼえなくてもいい)。

経済学のモデル

- 完全競争の仮定

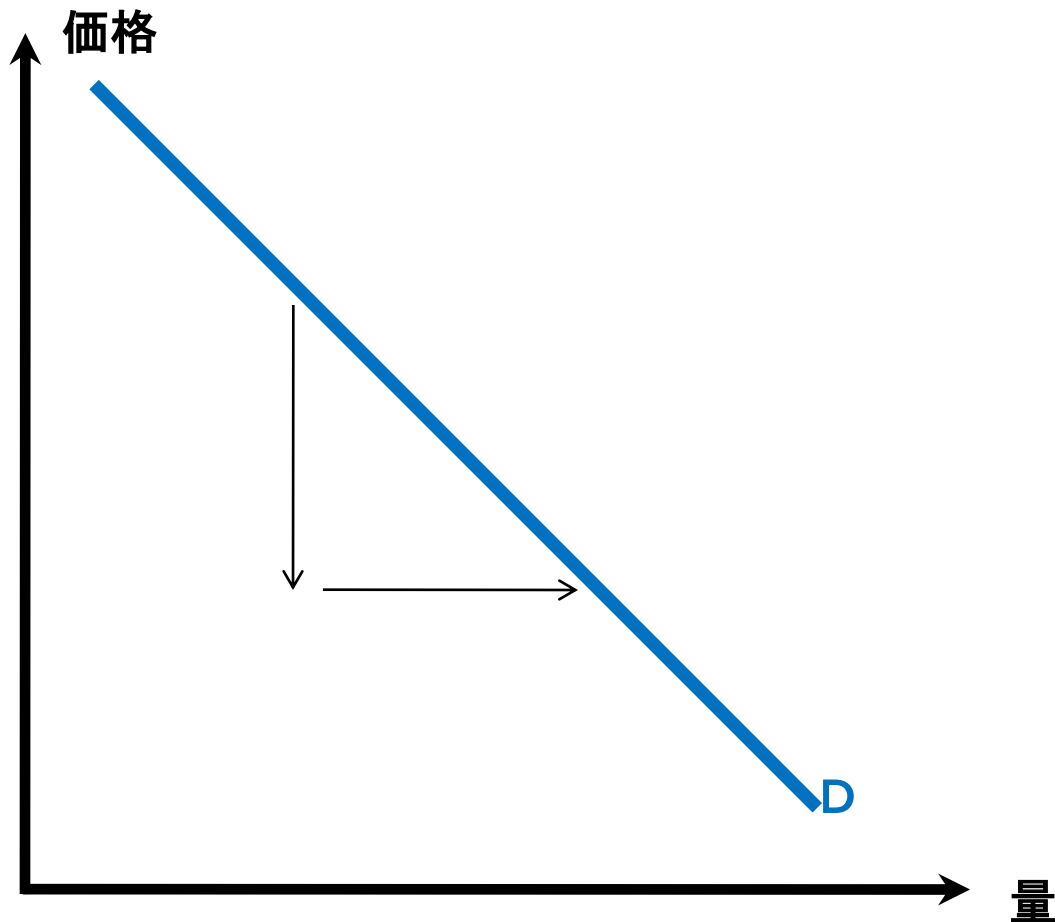
- ① どの企業も、全く同じ財を生産している。
- ② 同じ財を生産している企業がたくさん存在している。



- ③ ある企業が供給量を変更しても、市場の財の価格は変化しない(プライス・テイカー(Price Taker))。
- 完全でない競争市場については、5月頃から

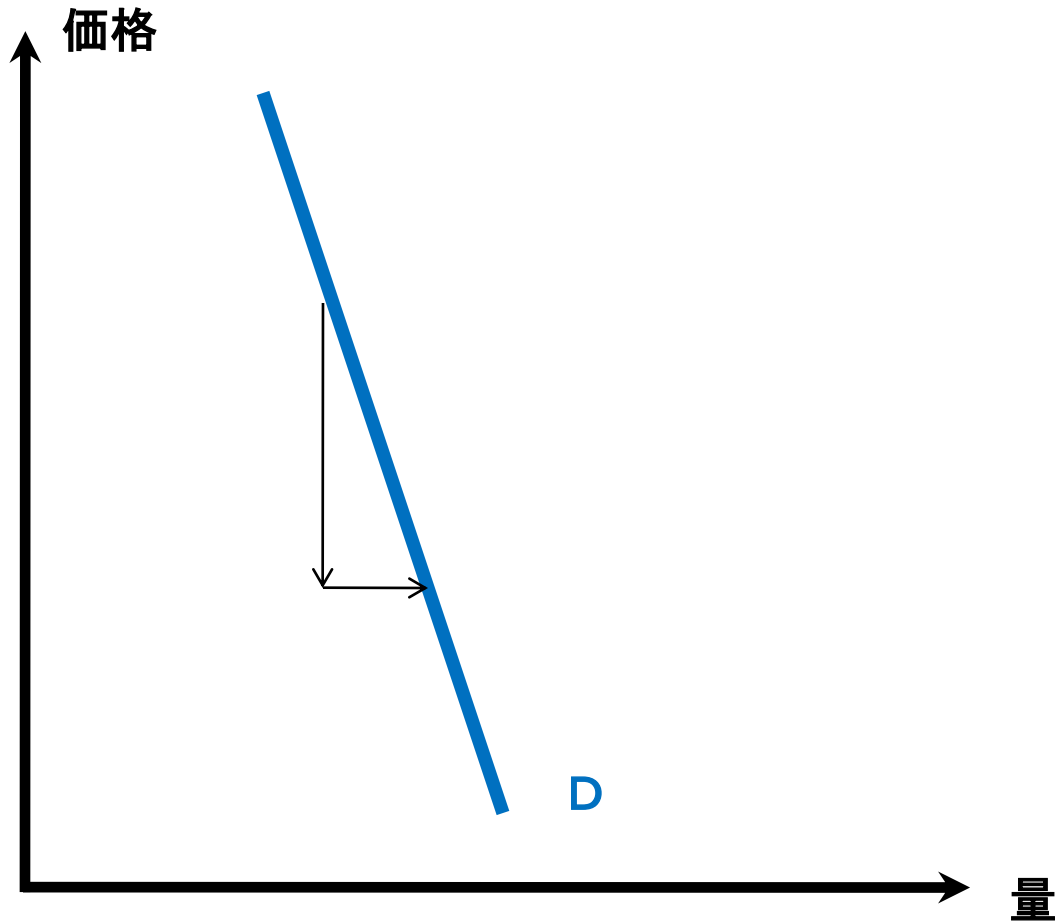
需要の価格弾力性 (Price Elasticity of Demand)

- 価格が下がった時に、どれだけ需要が増えるか。



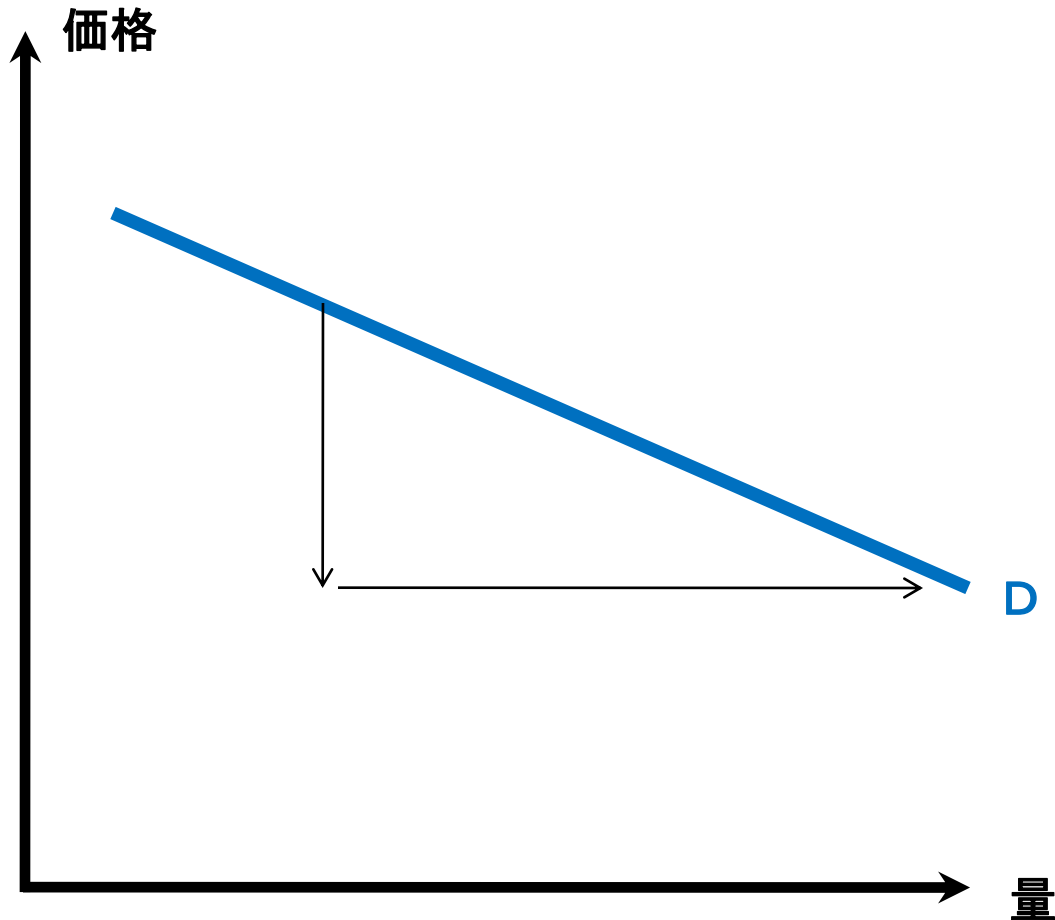
需要の価格弾力性 (Price Elasticity of Demand)

- 需要の価格弾力性が小さい



需要の価格弾力性 (Price Elasticity of Demand)

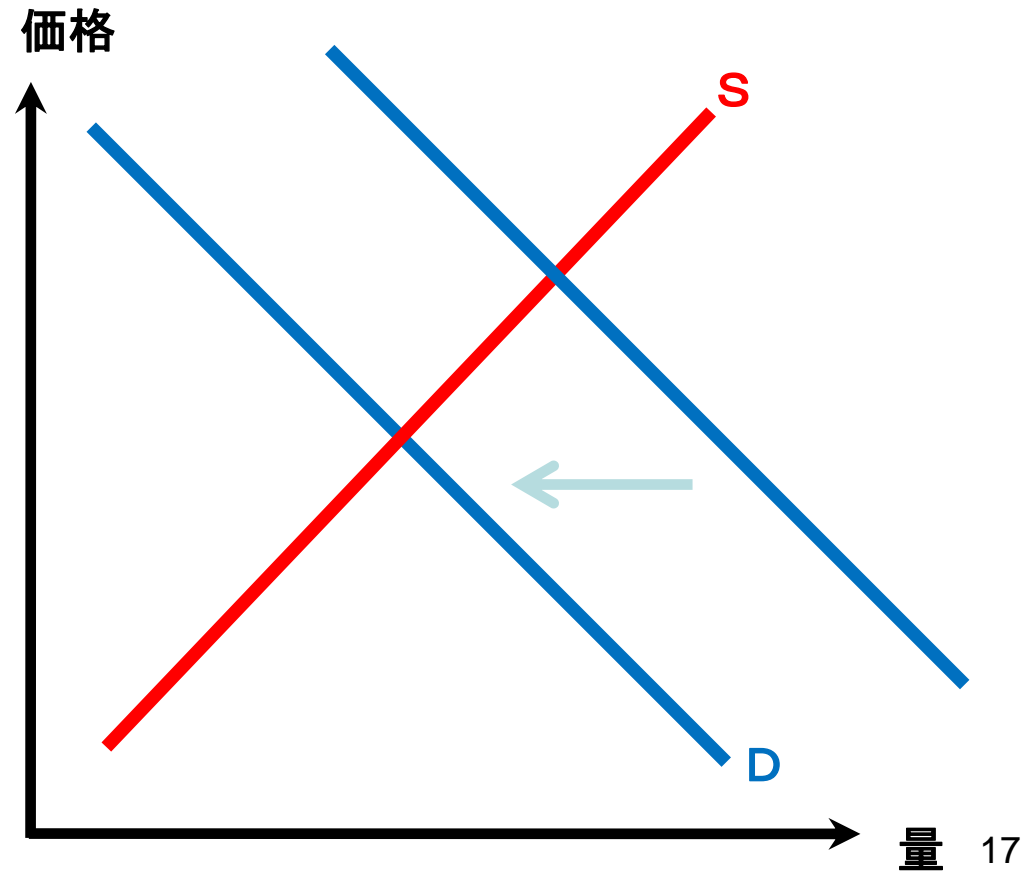
- 需要の価格弾力性が大きい



需要曲線のシフト

価格や量以外の要素が変化したときは、需要曲線や供給曲線は移動する。

おにぎりは太る！

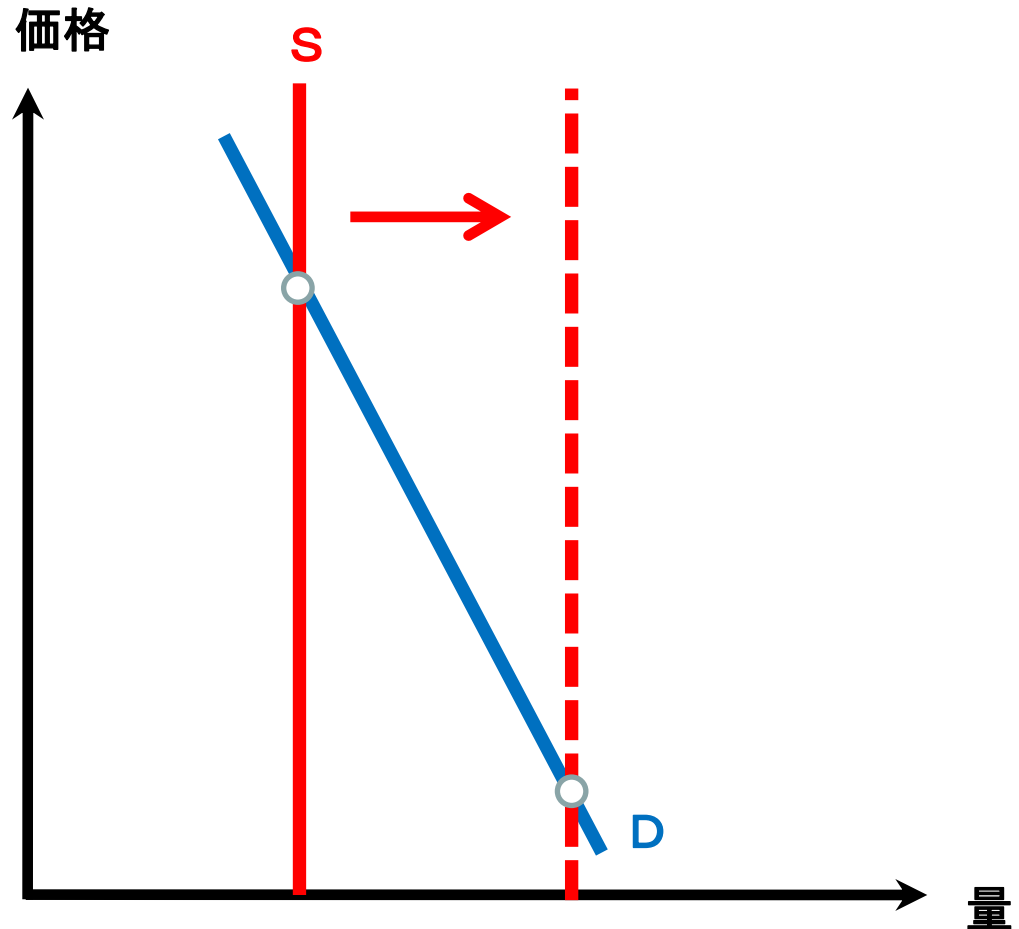


豊作貧乏

- キャベツの需要の価格弾力性が小さいとき

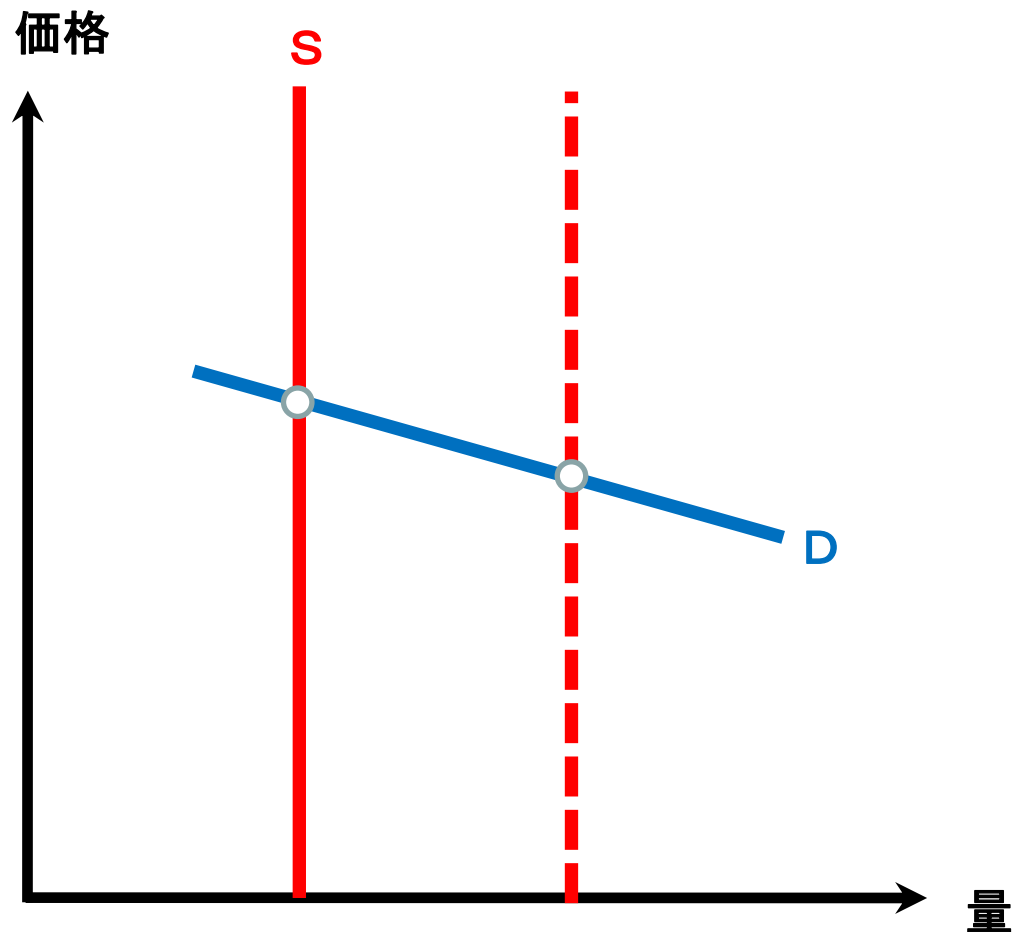
なぜ、供給曲線は垂直なのか？

供給曲線が右に移動したのはどういうことか？



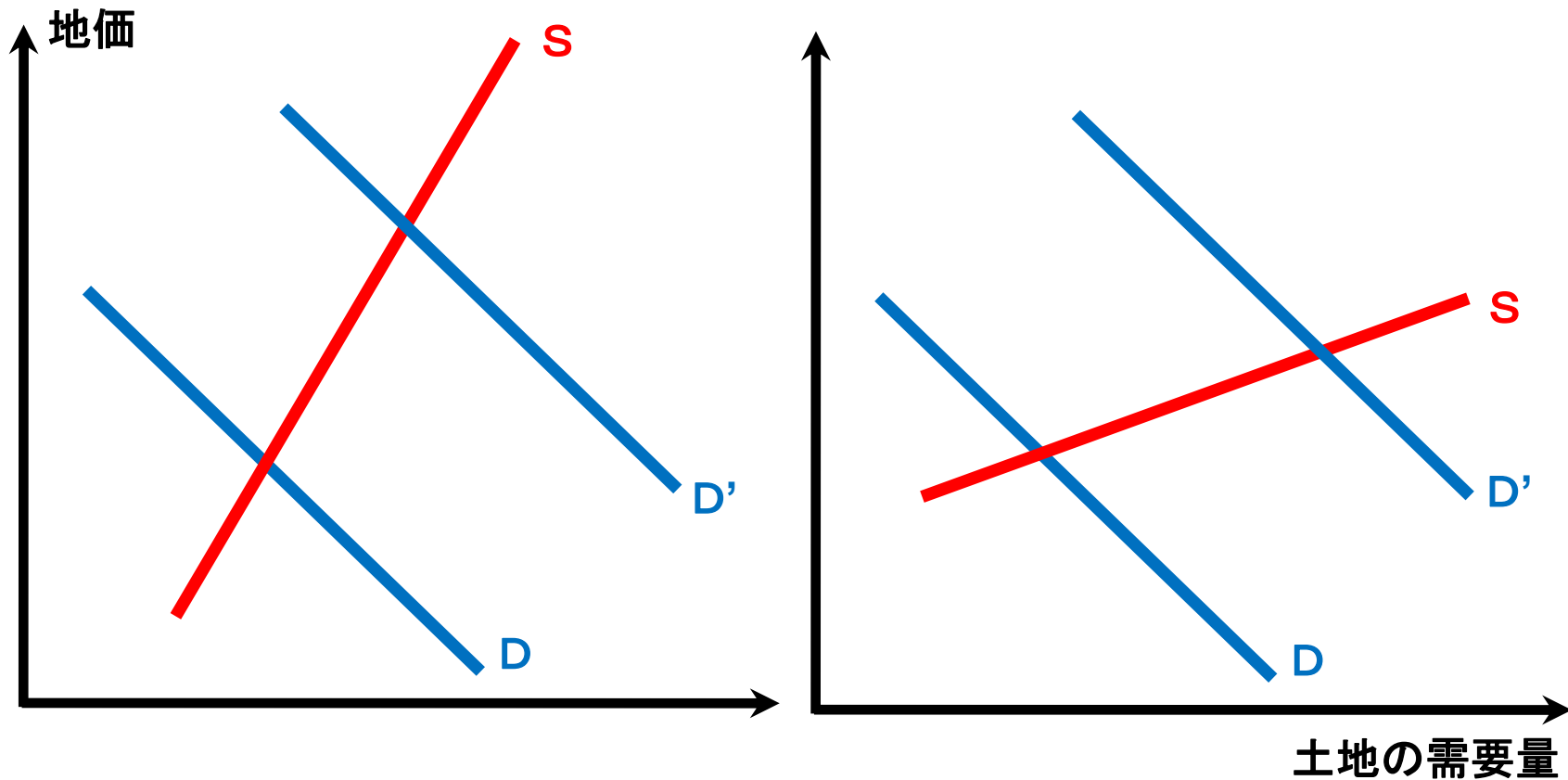
豊作貧乏

- キャベツの需要の価格弾力性が大きいとき



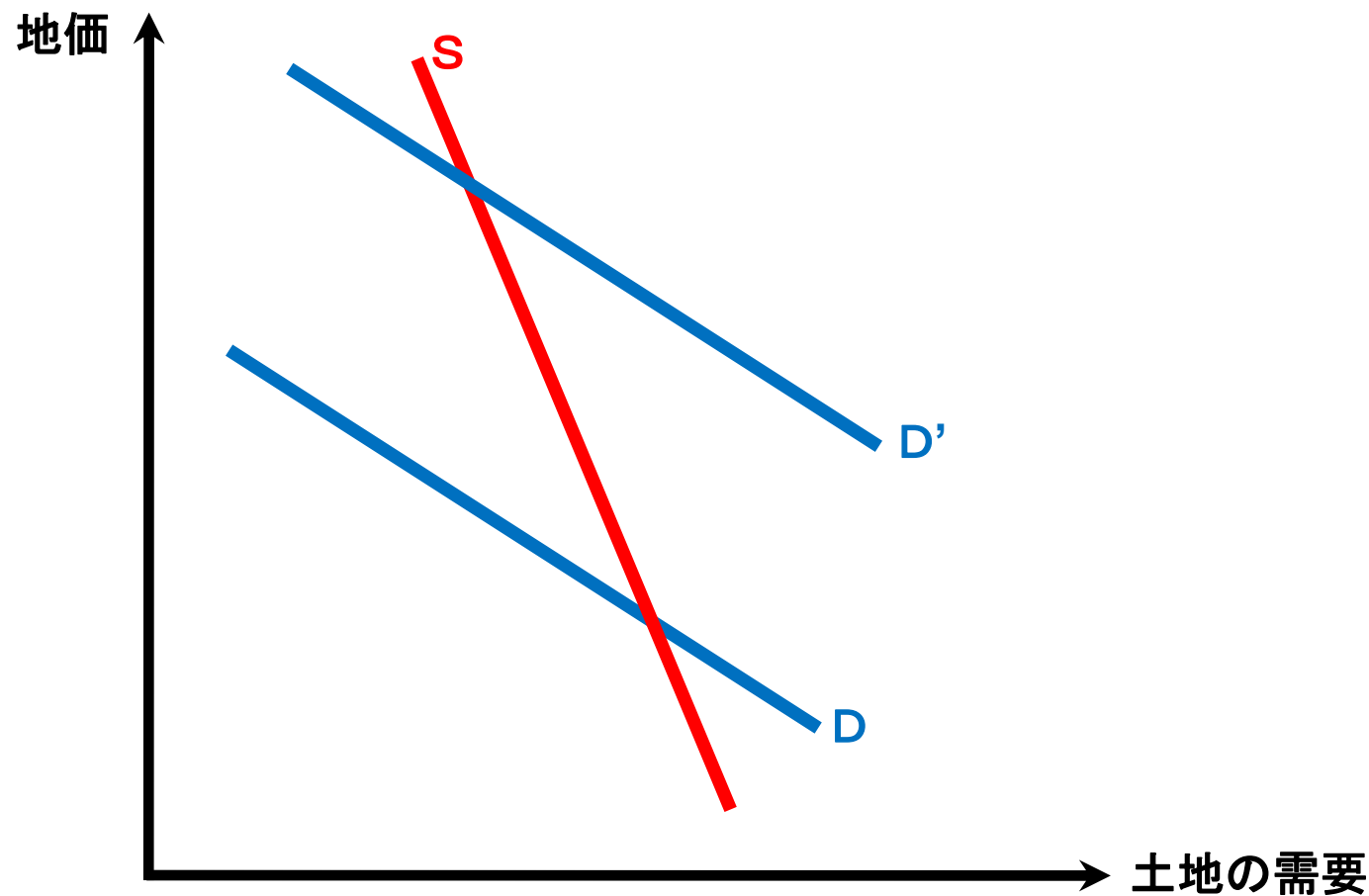
鉄道の開設と地価の上昇

- 供給の価格弾力性で地価の上げ幅が決まる



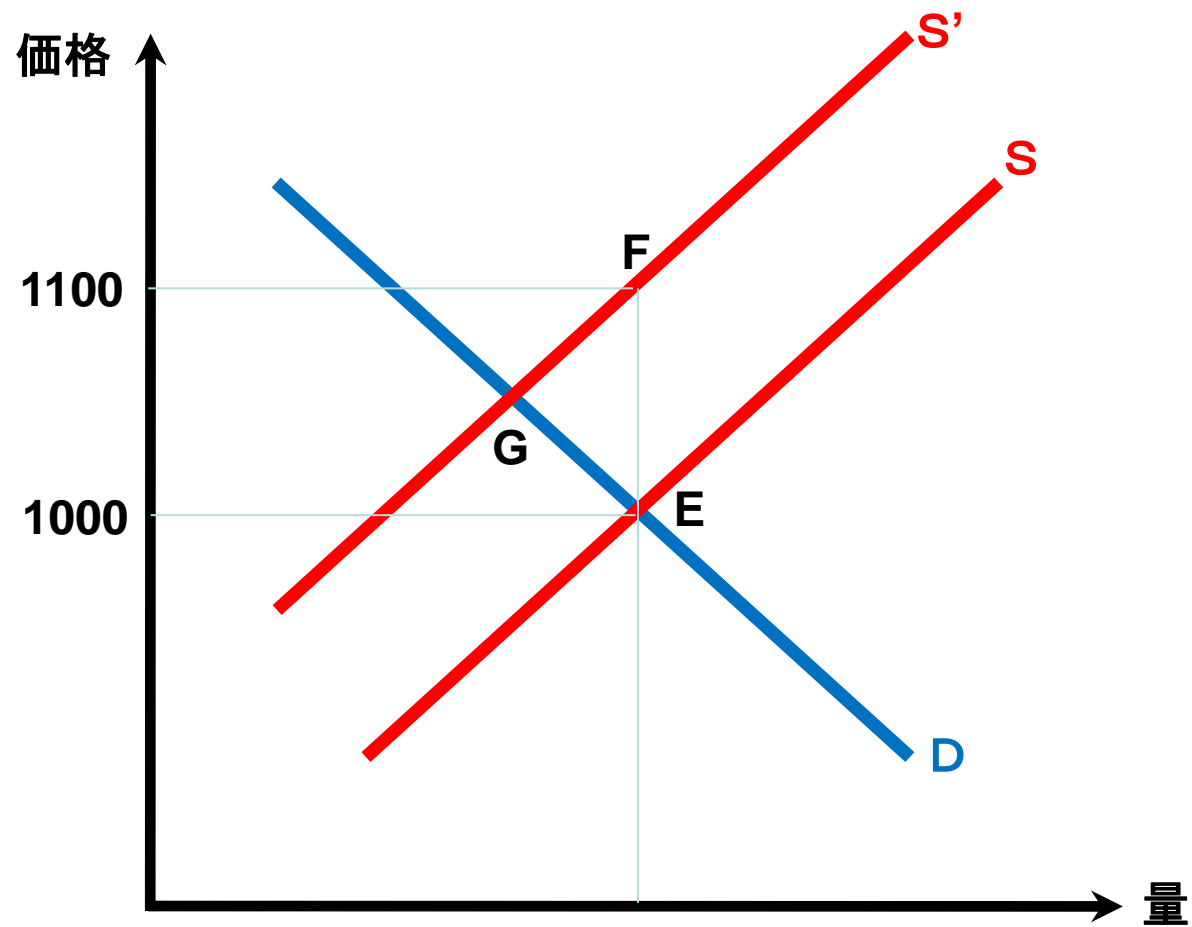
鉄道の開設と地価の上昇

- 右下がりの供給曲線(出し惜しみ)の時



税金と価格

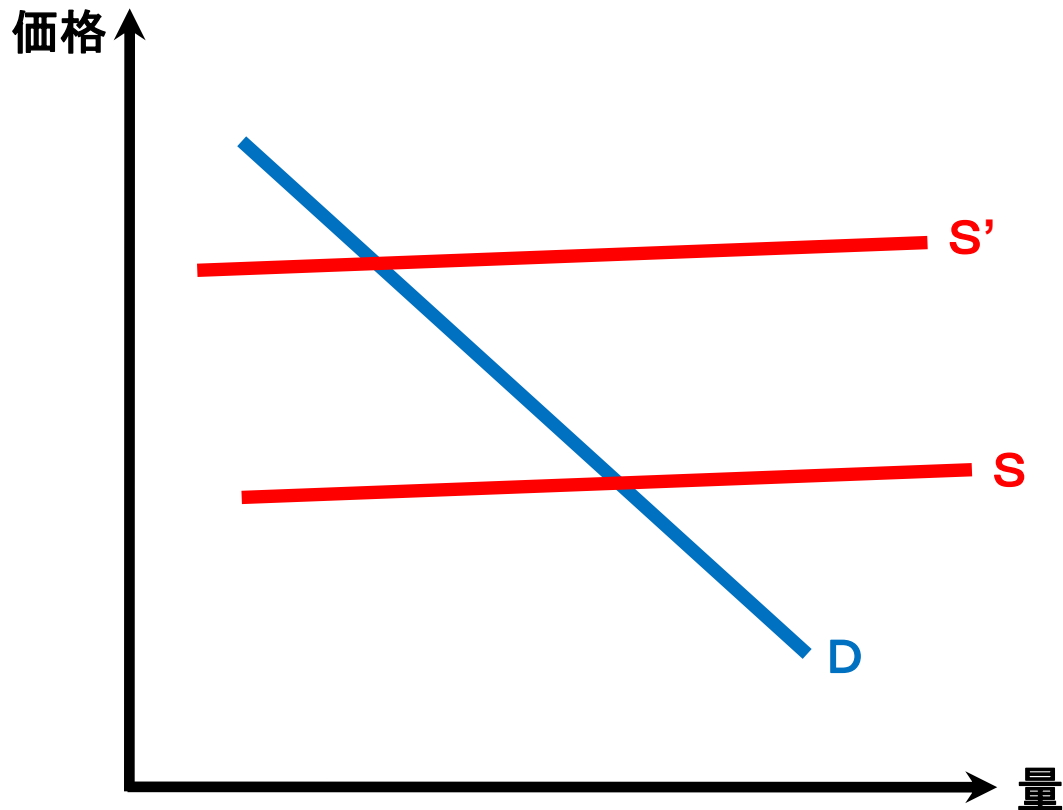
- 消費税が上がった時、供給曲線が上にシフト



税金と価格

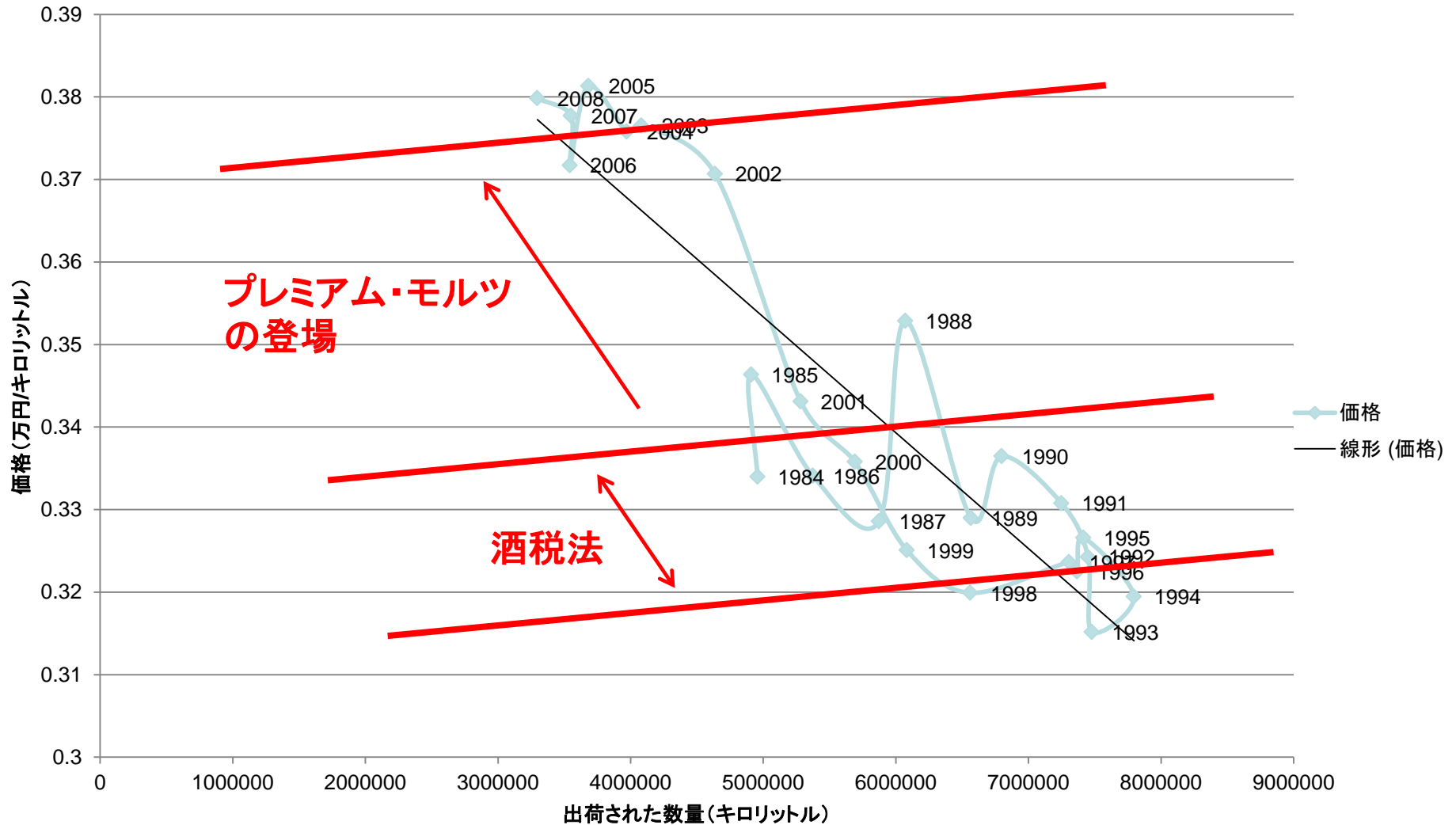
- ビールの例

- ビールの値段は、大幅な変更がない
→ 供給の価格弾力性が大きい



税金と価格

ビールの需給均衡の推移



練習問題

問1 需要曲線が $X=100-0.1P$ で供給曲線が $X=50$ の財がある。ただし、 P は価格で、 X はそれぞれ供給量と需要量を意味している。

- (1) この財の均衡価格と、供給者の収入がいくらになるかを求めよう。
- (2) 供給量が1単位増えたときの供給者の収入を求めて、豊作貧乏の状態が発生しているか確認しよう。

練習問題

問2 需要曲線が $X=100-P$ で供給曲線が $X=3P$ の財がある。ただし、 P は価格で、 X はそれぞれ供給量と需要量を意味している。

- (1) この財の均衡価格と、需要・供給量を求めよう。
- (2) 消費税が10課された時の均衡価格を求めて、消費税が消費者と生産者にどれだけ転嫁されているかを求めよう。
- (3) この財からの消費税の税収を求めよう。