

2001 年度 経済原論 : 期末試験

2002 年 2 月 1 日(金)実施

< 解答・採点基準 >

[第 1 問]

P と需要曲線の交点から横軸に垂線を下ろしたときに作成される四角形の面積。右図参照。(5 点)

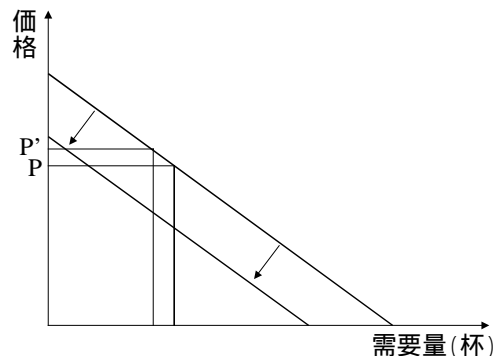
利益(供給曲線を描いたときの生産者余剰)でも OK。
価格を P' にしたときの四角形の面積が の面積よりも大きい場合。また、需要曲線の傾きが急な(需要が価格に対して非弾力的な)場合。(10 点)

「需要 > 供給のとき」は 5 点。

需要が減り、需要曲線が左下方にシフトする。(5 点)

需要が減るか、価格が低下するので、収入は減少する。

(5 点)



[第 2 問]

供給曲線の左上方へのシフト(3 点)。交点の移動(2 点)。

新しい交点から横軸に垂線を引く。新しい価格(税込価格 = 消費者価格)と前の価格との垂直距離が消費者の負担である(5 点)。引いた垂線と前の供給曲線との交点が生産者価格なので、前の価格との垂直距離が生産者の負担となる(5 点)。

生産者が負担するのは、需要曲線の傾きが緩やか(価格弾力的)、供給曲線の傾きが急(価格非弾力的)な場合(5 点)。消費者が負担するのは、需要曲線の傾きが急(価格非弾力的)、供給曲線の傾きが緩やか(価格弾力的)な場合(5 点)。

[第 3 問] すべてのケースで、市場の失敗の可能性がある。

教育サービス：外部経済に言及(2 点)、外部経済の説明(3 点)。

電力：自然独占に言及(2 点)、自然独占の説明(3 点)。

自動車：外部不経済に言及(2 点)、外部不経済の説明(3 点)。

道路：公共財に言及(2 点)、公共財の説明(2 点)、混雑現象の説明(1 点)。

テレビ放送：公共財に言及(2 点)、公共財の説明(2 点)、スクランブル放送による排除の可能性(1 点)。

[第 4 問]

$X^* = \frac{c-a}{b+d}$ 、 $P^* = \frac{ad+bc}{b+d}$ (5 点、片方のみ正答は 3 点)

$S = \frac{P'-a}{b}$ 、 $D = \frac{c-P'}{d}$ である。 P^* が均衡であることと、 $P' < P^*$ であることに注意すると、

$\frac{P'-a}{b} < \frac{P^*-a}{b} = \frac{c-P^*}{d} < \frac{c-P'}{d}$ であるから、 $S < D$ となる(5 点)。つまり、超過需要が発生する(5 点)。

供給曲線を右下方にシフトさせるか、需要曲線を左下方にシフトさせることができればよい(5 点)。例えば、供給に補助金を出す、(需要を減少させるため)所得税を増加する、など(5 点)。具体的政策は、説得的であればよい。超過需要の分だけ輸入するも OK。