

【平成 21 年度・後期学期・ミクロ経済学Ⅱ・中間試験】

- ☆ 両面に印刷されています。すべての問に答えなさい。
☆ 解答の過程で、考えや論理を表現したり補助したりするために必要なグラフは指定がなくても描いてください。配点の対象とします。

☆ 【問 1】～【問 4】までは多肢選択問題です。最も適当な選択肢を一つだけ選んでください。

【問 1】 企業の短期の供給関数について、下の文章のうち最も適当なものを選びなさい

- (ア) 企業の短期の供給関数は、限界費用曲線の平均費用の最低点よりも上の部分である。
- (イ) 企業の短期の供給関数は平均費用曲線の上昇部分を指す。
- (ウ) 企業の短期の供給関数は限界費用曲線の上昇部分すべてを指す。
- (エ) 企業の短期の供給関数は平均可変曲線の上昇部分を指す。
- (オ) 企業の短期の供給関数は、限界費用曲線の平均可変費用の最低点よりも上の部分である。
- (カ) 上述の (ア)～(オ) はすべて誤りである。

【問 2】 経済学における短期と長期の違いについて、下の文章のうち最も適当なものを一つ選びなさい。

- (ア) 経済学における長期とは 1 年以上を指す。
- (イ) 経済学における長期とは 5 年以上を指す。
- (ウ) 経済学における短期とは、生産に利用する生産投入要素のうち固定的なものが存在する期間である。
- (エ) 経済学における短期とは、販売できる生産物が固定的な期間である。
- (オ) 上述の (ア)～(エ) はすべて誤りである。

【問 3】 独占企業が供給する市場について、下の文章のうち最も適当なものを一つ選びなさい。

- (ア) 独占企業は、限界費用と需要関数が一致する点で生産を行う。
- (イ) 独占企業が市場で直面する需要関数は、水平で完全に価格弾力的である。
- (ウ) 独占企業が市場に供給する需要関数上の点では、需要の価格弾力性は非弾力的である。
- (エ) 独占企業が市場で供給する需要関数上の点では、独占価格の上昇は利潤の上昇につながる。
- (オ) 上述の (ア)～(エ) はすべて誤りである。

【問 4】 完全競争市場にある企業について、下の文章のうち最も適当なものを選びなさい。

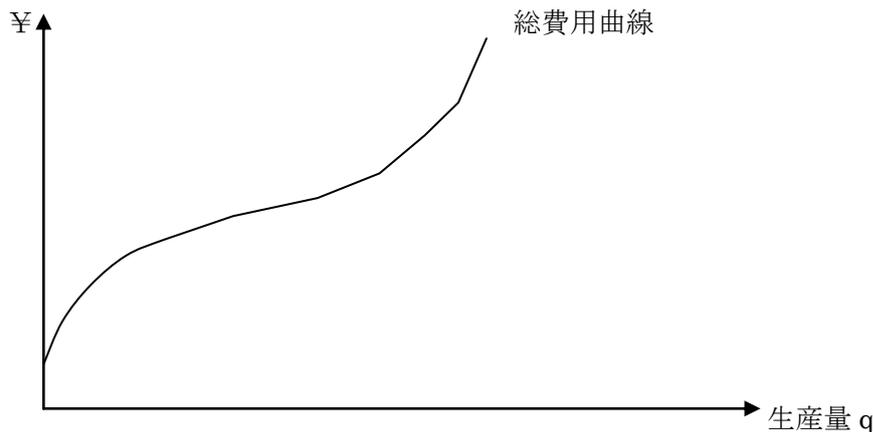
- (ア) 完全競争市場において、企業は自社の産出物を差別化できるように生産している。
- (イ) 完全競争市場において、典型的な企業の利潤が正であるとき、その企業は永遠に正の利潤を享受できる。
- (ウ) 完全競争市場において、典型的な企業の利潤が正であるとき、新たな企業がその市場に参入してくる。
- (エ) 完全競争市場において、典型的な企業は市場価格が上昇すると産出量を減少させる。
- (オ) 上述の (ア)～(エ) はすべて誤りである。

☆ 【問 5】～【問 6】は論述・計算問題です。

【問 5】 解答用紙に、与えられたように短期の総費用曲線を示し (写す)、次の(1)～(5)に答えなさい

- (1) 与えられた総費用曲線上の適当な点を選び、固定費と可変費の関係をこの図上で説明しなさい。
- (2) 限界費用、平均費用、平均可変費用、平均固定費用について数式で定義を述べ、それぞれを総費用曲線の図から導き出す方法を説明しなさい。

- (3) (2)にしたがって、限界、平均、平均可変費用曲線を作図しなさい。(これらの各費用曲線だけのグラフを与えられたグラフの真下の軸を利用して描き、上の総費用曲線との関係を明らかにすること。)
- (4) 企業が利潤最大となるように生産高を決定するときの条件を述べ、この企業が正の利潤をあげている状態で、利潤最大となる生産量を与えられた図および(3)で作成した図に描き入れなさい。
- (5) (4)で表した企業および市場が最終的な市場均衡(つまり、市場価格=平均費用の最少値となる)に至る過程を説明しなさい。



【問 6】 次のように市場の逆需要関数が与えられている場合について答えなさい。

$$P = -0.5Q + 5$$

- (A) 価格が 2.5 であるときの、この市場の需要量を求め、この点における需要の価格弾力性を求めなさい。
- (B) いま、独占企業がこの市場に供給していると仮定しよう。この企業の総費用関数が次のように与えられているとき、限界費用関数、平均費用関数、平均可変費用関数を求めなさい。

$$TC(Q) = (Q - 1)^2 + 2$$

- (C) この企業の最適生産量を求め、この生産量に対する市場での独占価格を求めなさい。
- (D) (C) の独占企業の生産決定について、グラフを描きなさい。
- (E) (C) でもとめた独占企業の価格と生産量に基づく市場での取引について、消費者余剰、生産者余剰を求めなさい。
- (F) 仮に、この市場が競争的に生産された場合に市場均衡となる均衡価格、均衡数量を求めなさい。
- (G) 独占企業がもたらす死荷重を計算しなさい。