

## 平成16年度 都市法システム 期末試験

平成17年2月2日実施  
担当 松島

1. 情報の非対称性に関する以下の問いに答えなさい。
  - (a) 情報の非対称性とはどのような現象を指すのか説明しなさい.
  - (b) 情報の非対称性が原因となって発生する問題を2つ指摘し、それについて説明しなさい.
  - (c) 工場排水による環境汚染という問題における情報の非対称性に対処するための規制政策を1つとりあげ、その政策がどのようにはたらくのかについて説明しなさい.
2. 独占市場において、ある企業が単一の製品（生産量を $q$ とする）を生産している。この市場における価格形成問題に関して、以下の問いに答えなさい。ただし、この企業の費用関数は $C(q) = 18q + 60$ 、市場におけるこの製品の逆需要関数は $p(q) = 50 - q$ であるとする。
  - (a) 平均費用 $AC(q)$ 、及び限界費用 $MC(q)$ を求めよ.
  - (b) この企業が利潤最大化行動を行ったときの価格 $p_0$ と生産量 $q_0$ を求めよ.
  - (c) 社会的最適が達成されるときの価格 $p^*$ と生産量 $q^*$ を求めよ。また、このときに企業が負う赤字額はいくらか.
  - (d) 企業の利潤を0にするという規制のもとで行動する企業の価格 $p^{**}$ と生産量 $q^{**}$ を求めよ。ただし、 $q \geq 5$ の範囲で考えよ.
  - (e) (d)で考慮した規制はコスト0で行われるとき、この規制によって増加した消費者余剰を求めよ.
3. 参入規制の持つ意義とその必要性、ならびに規制緩和の方向性について10行以内で述べよ。ただし、「規模の経済性」、「自然独占」、「誘導型規制」という3つのキーワードを必ず含むこと。

以上

【おまけ】この講義を受講しての感想や講義方法に関する提案などがあれば、自由に記述して下さい。この回答によって減点することはありませんが、前向きな提案に関しては加点したいと思います。3枚目の解答用紙の下部に記入して下さい。